SONY

Projection TV KP-XA43

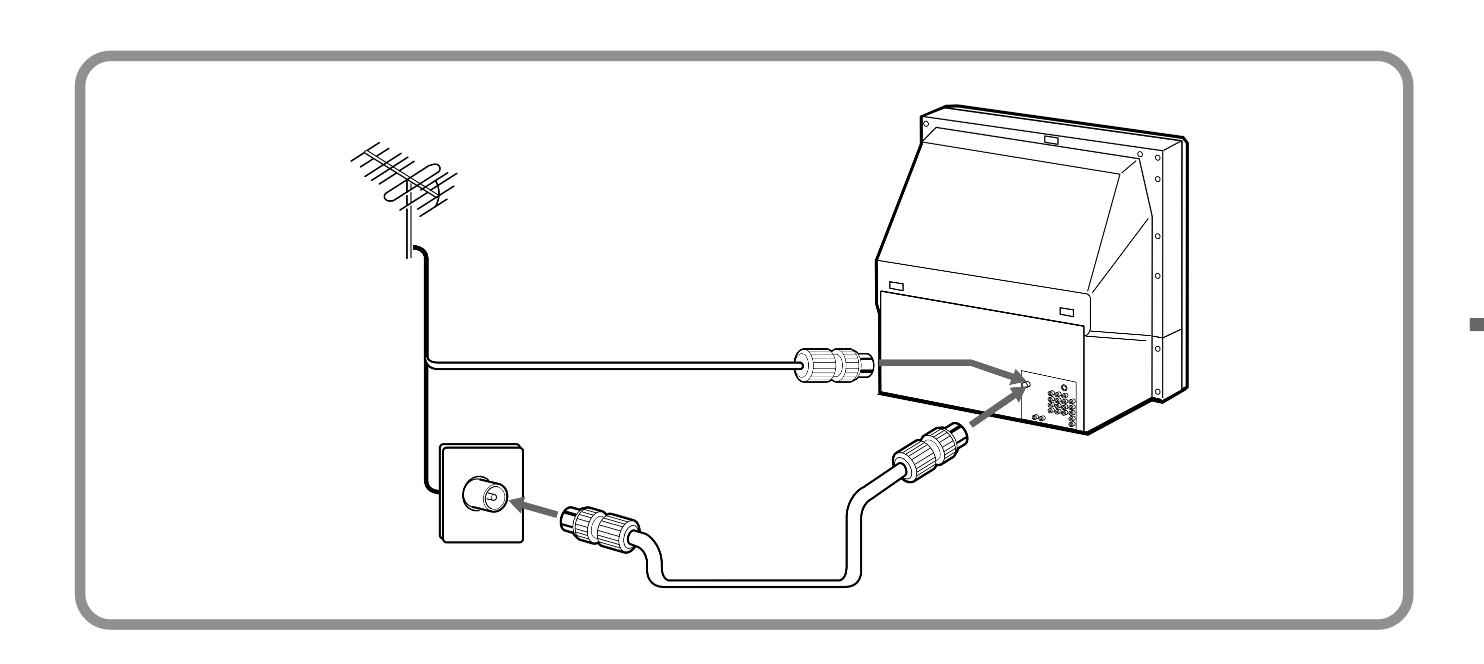
SONY®

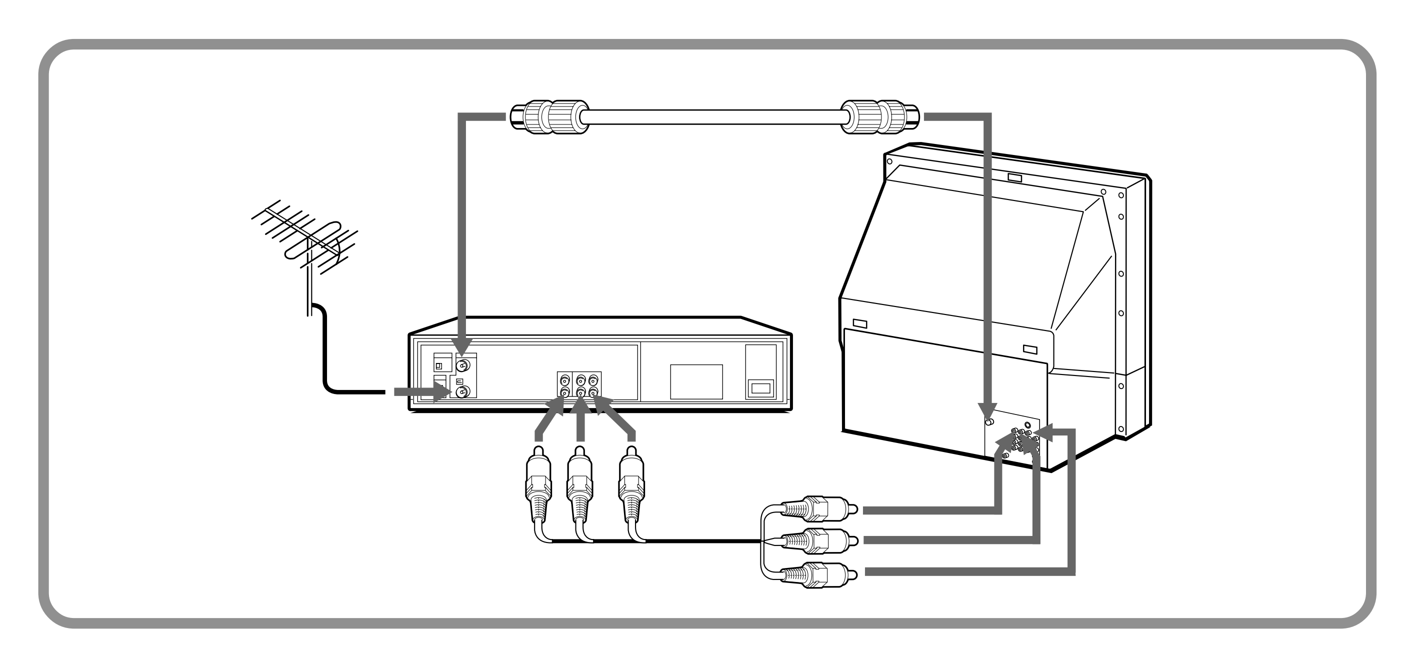
4-083-403-12 (1)

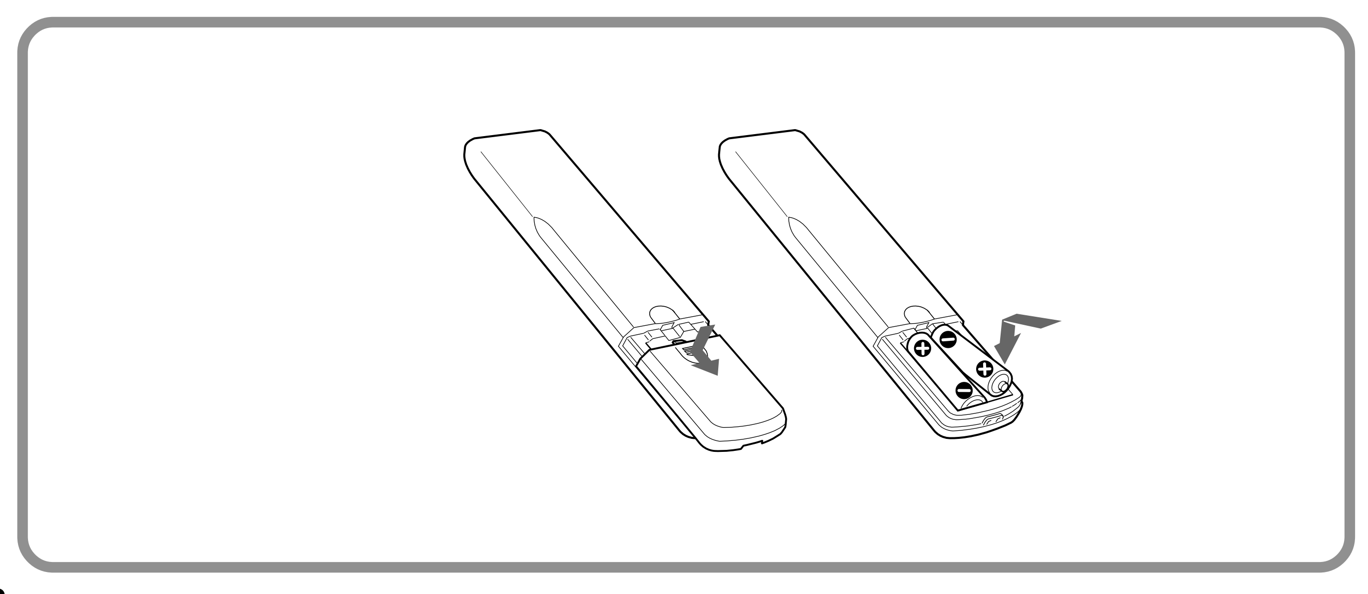
Projection TV

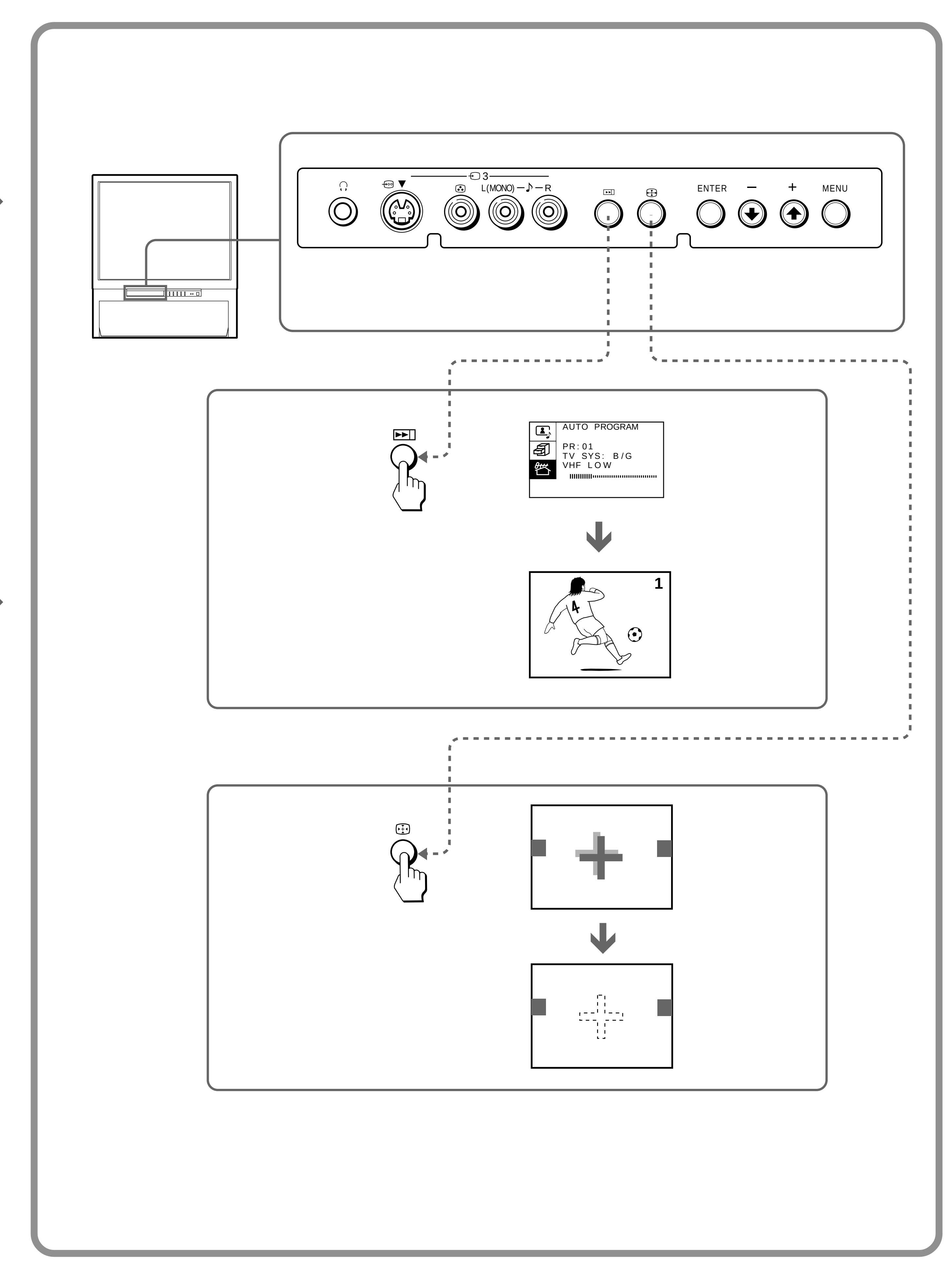
KP-XA43

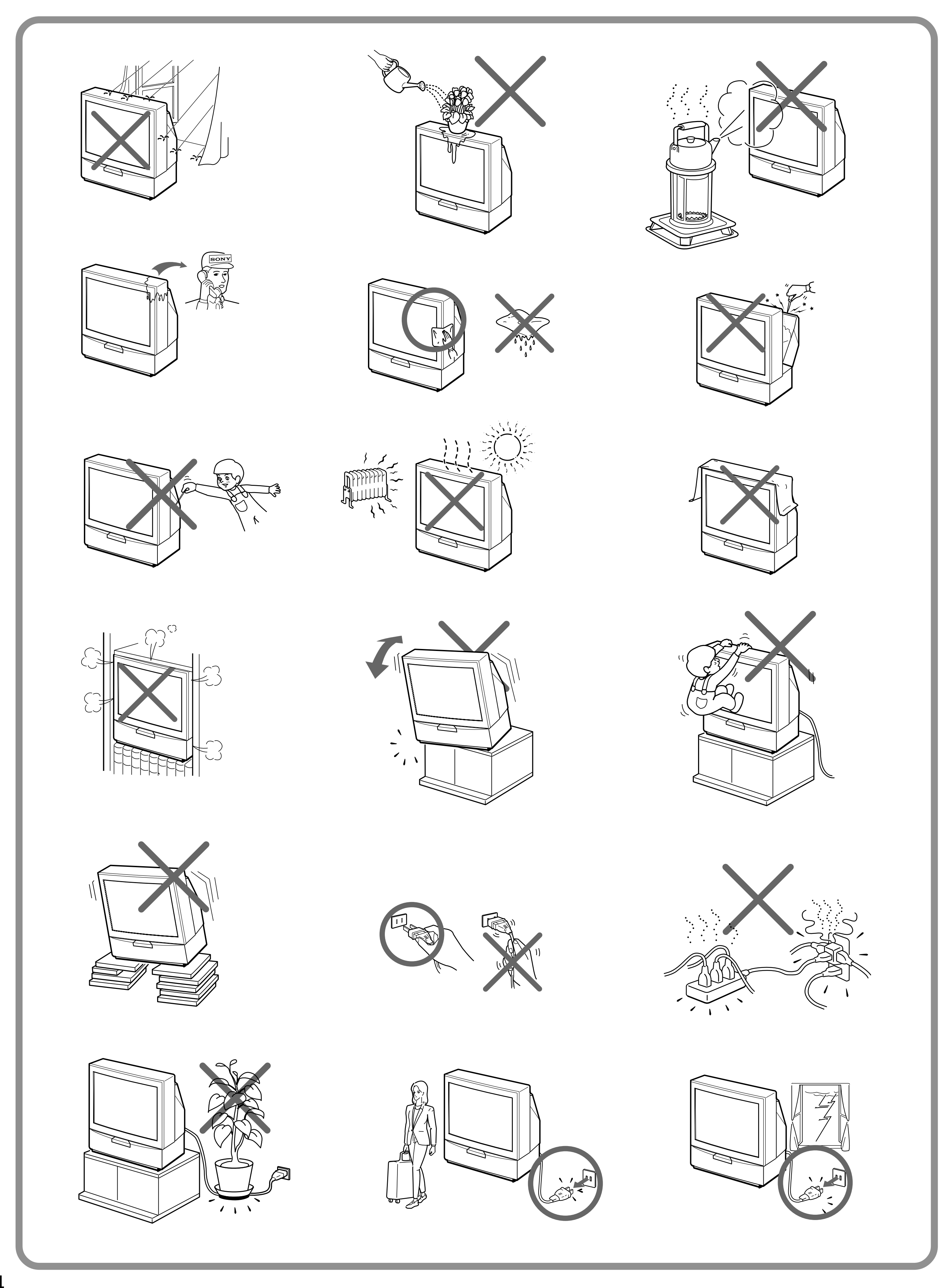
M61, M91, M31








3
L(MONO)
R
ENTER
MENU
AUTO PROGRAM
PR: 01
TV SYS: B/G
VHF LOW
1


SONY

WARNING

To prevent fire or shock hazard, do not expose the projection TV to rain or moisture.
Dangerously high voltages are present inside the projection TV. Do not open the cabinet. Refer servicing to qualified personnel only.

For general safety:

- Do not expose the projection TV to rain or moisture.
- Do not open the rear cover.

For safe installation:

- Do not block the ventilation openings.
- Do not install the projection TV in hot, humid or excessively dusty places.
- Do not install the projection TV where it may be exposed to mechanical vibrations.
- Avoid operating the projection TV at temperatures below 5°C (41°F).
- If the projection TV is transported directly from a cold to a warm location, or if the room temperature has changed suddenly, the picture may be blurred or show poor color. This is because moisture has condensed on the mirror or lenses inside. If this happens, let the moisture evaporate before using the projection TV.
- To obtain the best picture, do not expose the screen to direct illumination or direct sunlight. It is recommended to use spot lighting directed down from the ceiling or to cover the windows that face the screen with opaque drapery. It is desirable to install the projection TV in a room where the floor and walls are not of reflecting material. If necessary, cover them with dark carpeting or wall paper.
- Do not install the appliance in a confined space, such as a bookcase or built-in cabinet.

For safe operations:

- Do not operate the projection TV on anything but 110–120 / 220-240 V AC, 50 / 60 Hz.
- Do not operate the projection TV if any liquid or solid object falls in it—have it checked immediately.
- Do not keep the projection TV plugged in if you are not going to use it for several days.
- Do not pull the power cord to disconnect the projection TV. Pull it out by the plug.

Caution

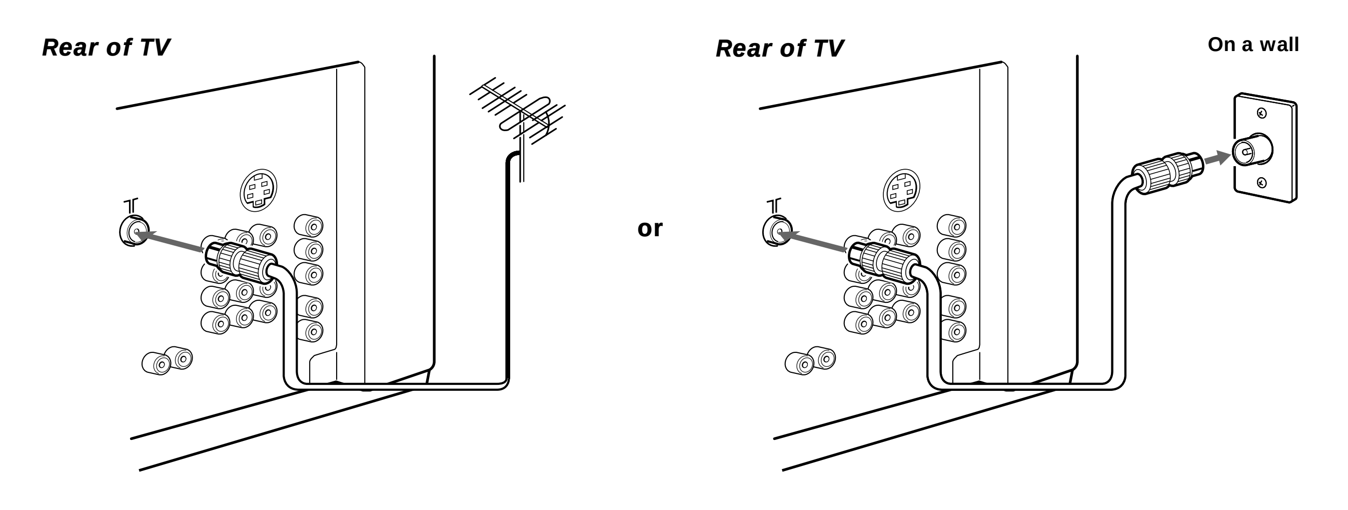
- When using TV games, computers, and similar products with your projection TV, keep the brightness and contrast functions at low settings. If a fixed (non-moving) pattern such as a station logo is left on the screen for long periods of time at a high brightness or contrast setting, the image can be permanently imprinted onto the screen. These types of imprints are not covered by your warranty.
- Avoid touching the screen surface and do not scratch it with hard objects.

Table of contents

Connections

Connecting a VHF antenna or a combination VHF/UHF antenna — 75-ohm coaxial cable (round)

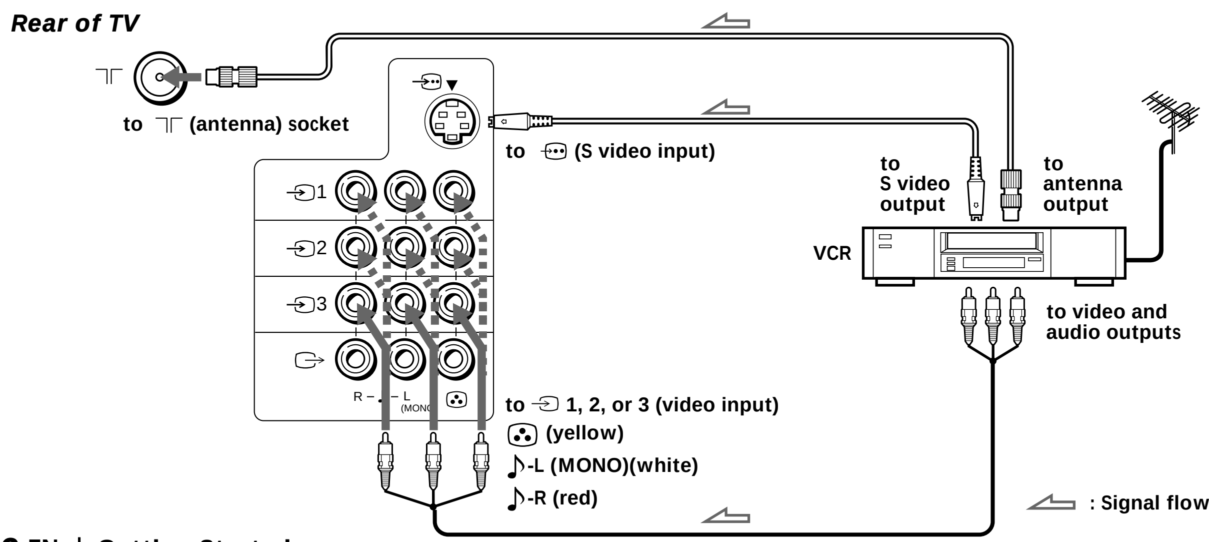
Attach an optional IEC antenna connector to the 75-ohm coaxial cable.
Plug the connector into the ╥ (antenna) socket at the rear of the TV.



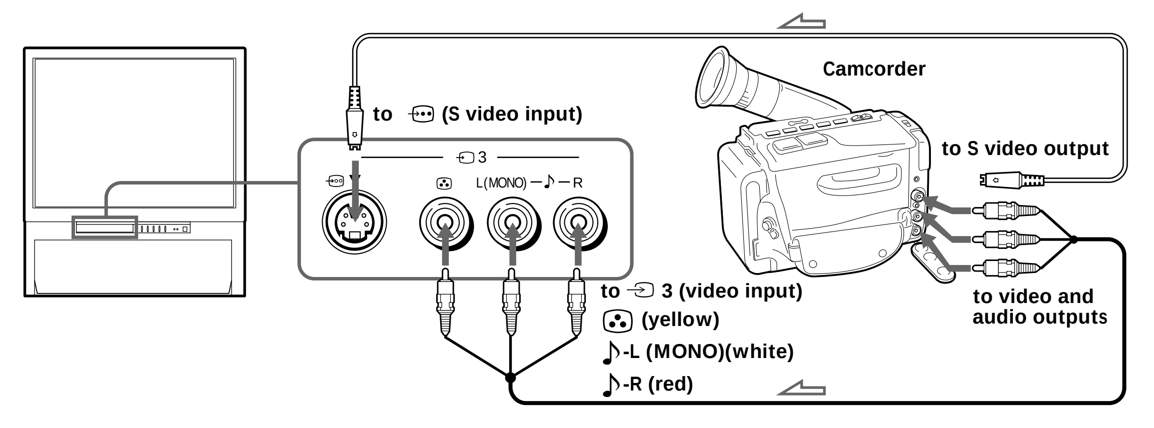
Connecting optional equipment

You can connect optional audio / video equipment to your TV such as a VCR, multi disc player, camcorder, video game or stereo system.

Connecting video equipment using video input jacks



Front of TV



When connecting a monaural VCR

Connect the yellow plug to (video input) and the black plug to -L (MONO) (audio input).

When connecting video game equipment

Connect video game equipment to the 3 (video input) jacks at the front or the rear of your TV.

When connecting a VCR to the (antenna) terminal

Preset the signal output from the VCR to the program position 0.

When connecting video equipment to the 3 (video input) jacks at the front and the rear

Do not connect video equipment to the 3 (video input) jacks at the front and the rear of your TV simultaneously; otherwise the picture will not be displayed properly on the screen.

If both S Video and video signals are input simultaneously

The S video input signal is selected. To view a video input signal, disconnect the (S video) connection.

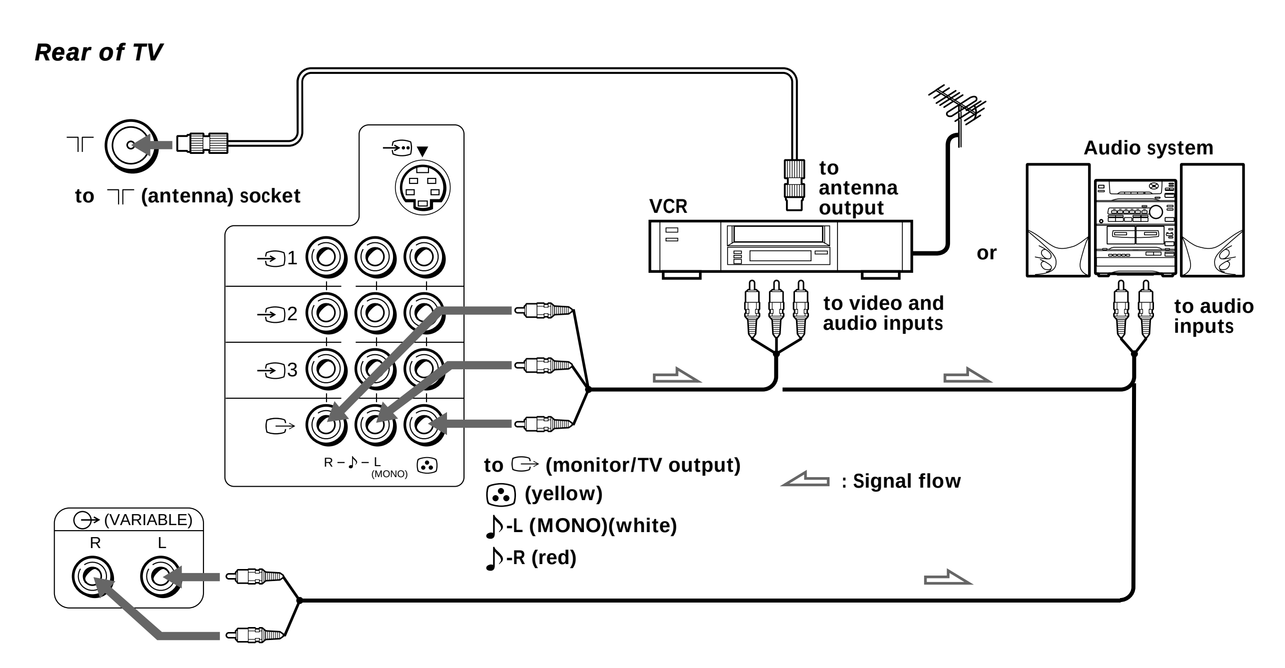
Note on the video input

When no signal is input, the screen becomes blue.

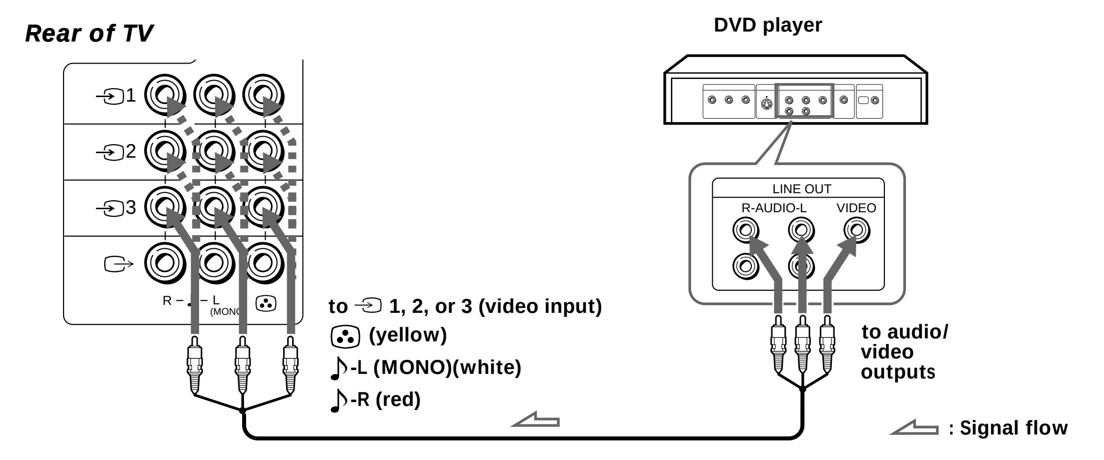
Connecting audio/video equipment using (monitor/TV output) jacks

When the audio cable is connected to the (VARIABLE) jacks, you can adjust the volume with +/–.

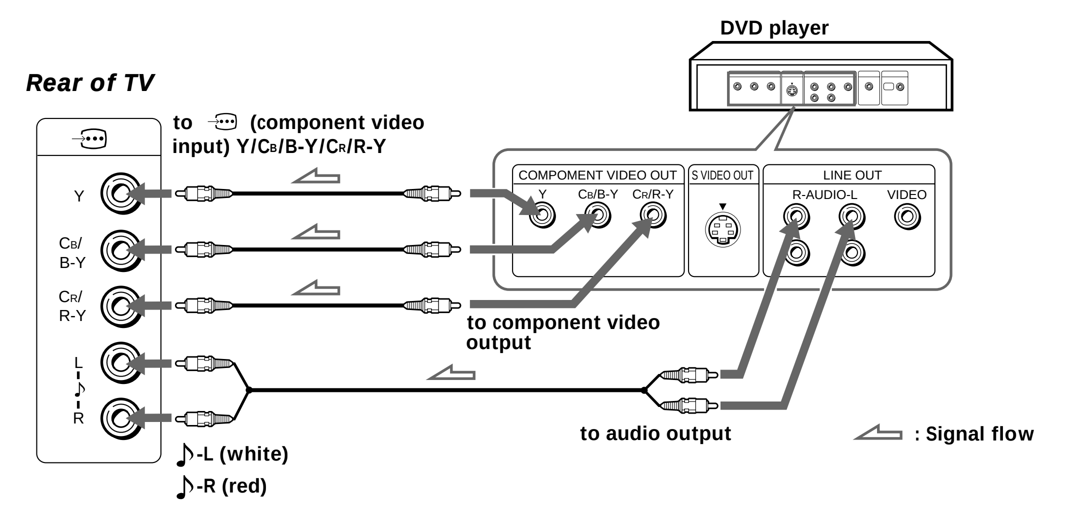
Rear of TV



Connecting a DVD player



Connecting a DVD player with component video output connectors



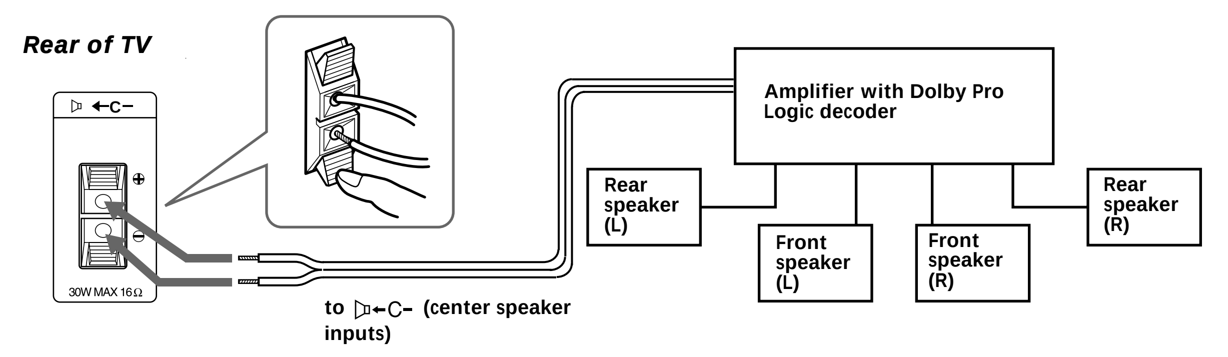
Notes

- Since the high quality pictures on a DVD disc contain a lot of information, picture noise may appear. In this case, adjust the sharpness (SHARP) in the VIDEO ADJUST menu. (See page 19.)
- Connect your DVD player directly to your TV. Connecting the DVD player through other video equipment will cause unwanted picture noise.
- If your DVD player can output interlace and progressive mode signals, select the interlace output when connecting to (component video input) on your TV.
  Your TV can receive either 525i/60 Hz or 625i/50 Hz interlace signals.

Connecting an amplifier with Dolby* Pro Logic decoder

Even though you use an amplifier with Dolby Pro Logic decoder instead of the projection TV's audio system, you can still use the projection TV's center speaker.

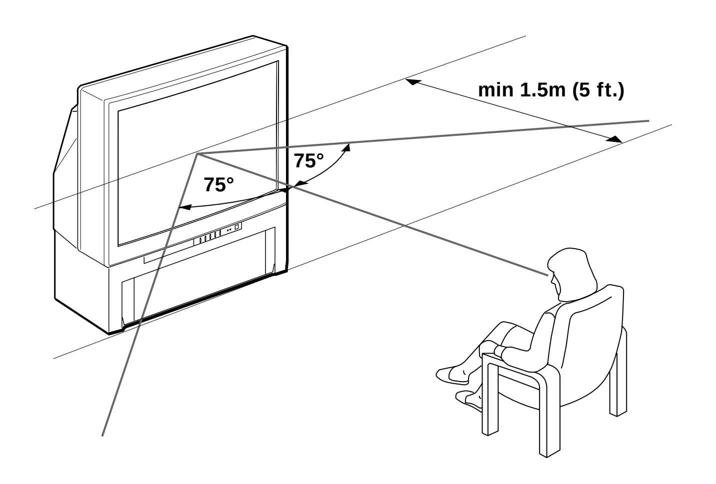
* Manufactured under license from Dolby Laboratories Licensing Corporation.
DOLBY, the double-D symbol and "PRO LOGIC" are trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation.



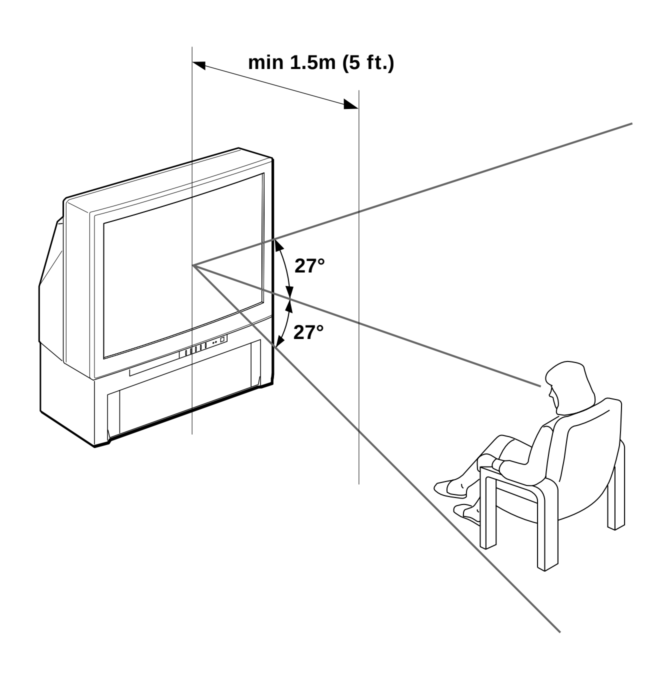
Installing the projection TV

For the best picture quality, install the projection TV within the areas shown below.

Optimum viewing area (Horizontal)



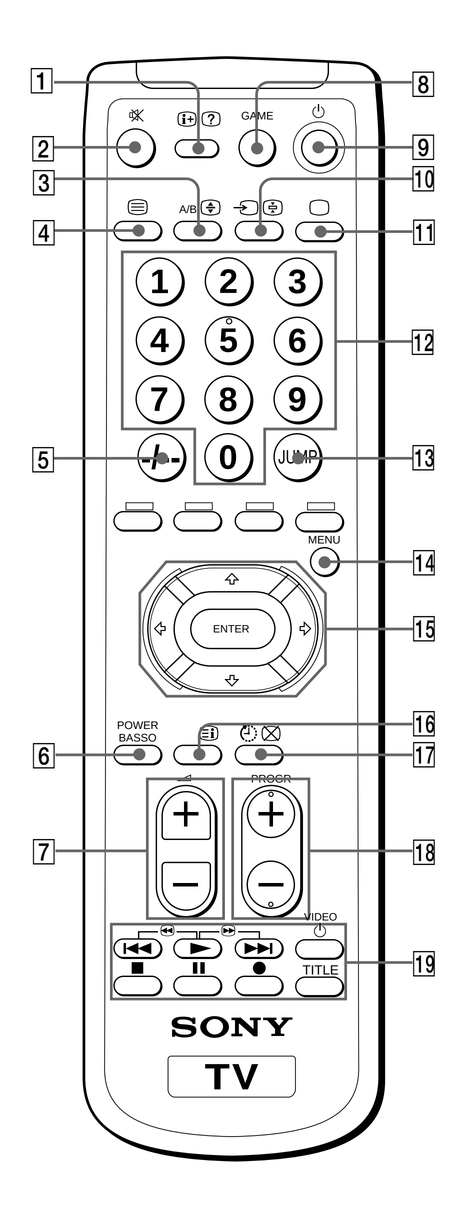
Optimum viewing area (Vertical)



Getting to know the remote commander

Names / symbols of buttons on the remote commander are indicated in different colors to represent the available functions.

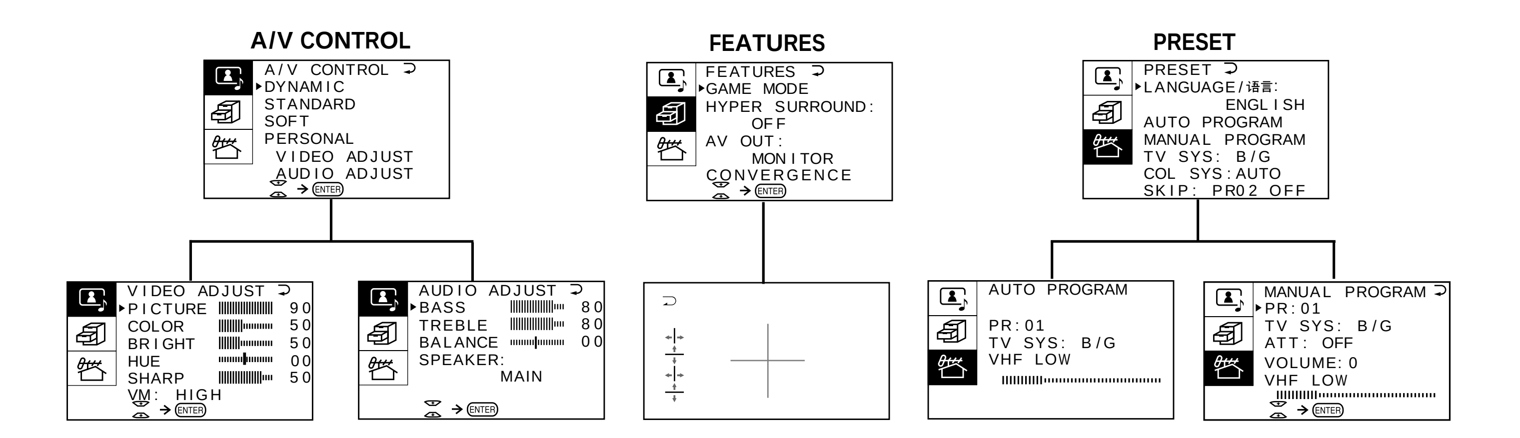
Label color	Button function
Grey	For general TV operations.
Green	For Teletext operations.



Symbol		Name	Refer to page
1		On-screen display button	18
	?	Teletext: Reveal button	25
2		Mute on / off button	18
3	A / B	Sound select button	23
		Teletext: Enlarge button	25
4		Teletext button	24
5	-/--	Double-digit entering button	17
6	POWER BASSO	POWER BASSO button	21
7	◿+ / –	Volume control button	17
8	GAME	GAME button	25
9	⏻	TV standby button	17
10		Input mode selector	18
		Hold button	24
11	▢	TV power on / TV mode selector	18
12	1,2,3,4,5, 6,7,8,9,0	Number buttons	17
13	JUMP	JUMP button	18
14	MENU	MENU button	11
15	↑/→/↓/←	Cursor control key	11
	ENTER	Enter button	11
16		Teletext: INDEX button	24
17		Sleep timer button	18
	⌧	Teletext: Text clear button	25
18	PROGR + / –	Program selectors	17
19		DVD, VCR, MDP, CD, MD operation buttons	25
	VIDEO ⏻	Power button	25
	▶▶I / ⏩	Fastforward / search forward button	26
	▶	Play button	26
	I◀◀ / ⏪	Rewind / search backward button	26
	■	Stop button	26
	❚❚	Pause button	26
	●	Record button	26
	TITLE	TITLE button	26

Introducing the menu system

You can preset TV channels, adjust the picture and sound qualities, and select some settings using the on-screen menus. You can use the buttons on both the remote commander and the TV to operate the menus.



Getting back to the previous menu (except for AUTO PROGRAM)

Press ♦ or ♦ to move the cursor (▶) to the first line (⊃) of each menu, and press ENTER.

Cancelling the menu screen

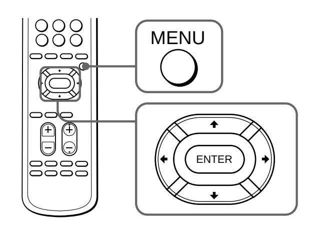
Press MENU.

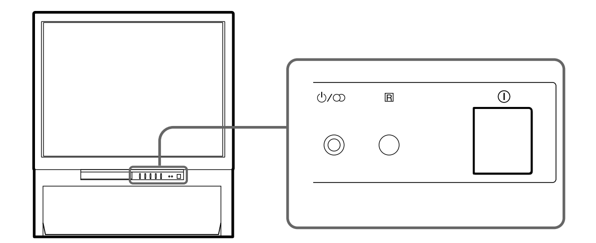
Notes (except for AUTO PROGRAM)

- When a menu is selected after pressing ENTER, the color of both the menu and the menu symbol change and the cursor (▶) appears beside the first item of the menu.
- When an item on the menu is selected after pressing ENTER, the color of the item changes.
- You can refer to the guide (→ ENTER) at the bottom of the menus (except for the and PRESET menu) for the basic operations of the menu.
- If more than approximately 60 seconds elapse after you press a button, the menu screen disappears automatically.

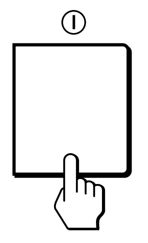
Changing the menu language

If you prefer Chinese (for M61 / M31 model) / Arabic (for M91 model) to English, you can change the menu language. You can use buttons on both the remote commander and the TV.

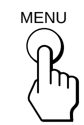


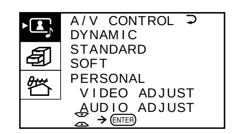


1 **Press ⏻ to turn on the TV.**

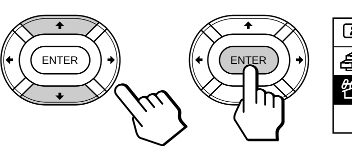


2 **Press MENU.**





3 **Press ↑ or ↓ to move the cursor (▶) to the PRESET menu (), and press ENTER.**



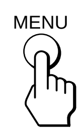


4 **Make sure the cursor (▶) appears beside LANGUAGE/ 语言 (اللغة), and press ENTER.**

5 **Press ↑/→/↓/← to select 中文 (عربي), and press ENTER.**

All of the menus change to Chinese (Arabic).

6 **Press MENU to return to the normal screen.**

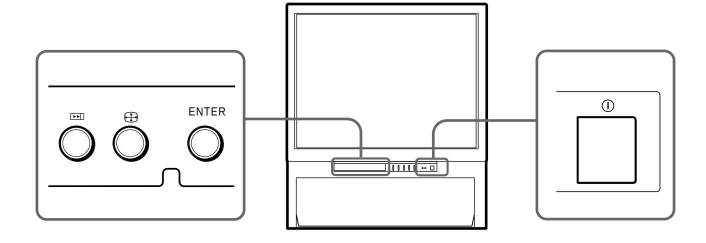


Presetting channels

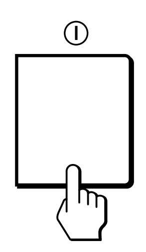
You can preset TV channels easily by storing all the receivable channels automatically. You can also preset channels manually or disable program positions (see page 15).

Presetting channels automatically

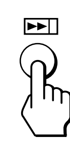
You can preset up to 100 TV channels in numerical sequence from the program position 1. You can preset channels automatically using the button on the TV or the menu.

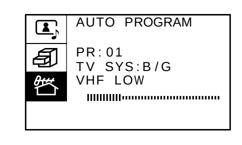


1 Press ⏻ to turn on the TV.



2 Press ▶▶▯ .





The TV starts scanning and presetting channels automatically. When all of the receivable channels are stored, the AUTO PROGRAM menu disappears.

To preset channels automatically using the menu

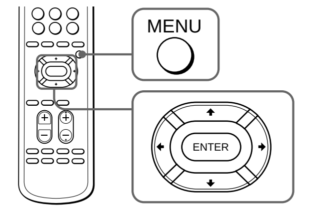
1 Press MENU.

2 Press ↑ or ↓ to move the cursor (▶) to the PRESET menu (preset icon), and press ENTER.

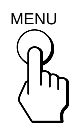
3 Press ↑ or ↓ to move the cursor (▶) to AUTO PROGRAM, and press ENTER.

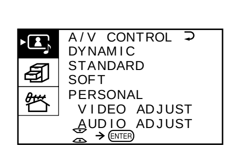
Presetting channels manually

To change the program position for a channel or to receive a channel with a weak signal which you cannot receive by automatic presetting, preset the channel manually.

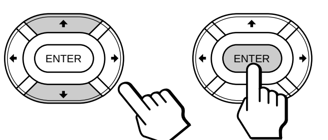


1 Press MENU.





2 Press ↑ or ↓ to move the cursor (▶) to the PRESET menu (preset icon), and press ENTER.



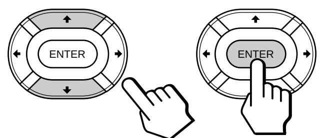
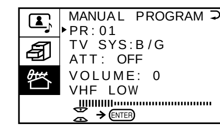


3 Select your local TV system.

(1) Press ↑ or ↓ to move the cursor (▶) to TV SYS, and press ENTER.

(2) Press ↑/→/↓/← until your local TV system appears on the menu, and press ENTER.

4 **Press ♠ or ♣ to move the cursor (▶) to MANUAL PROGRAM, and press ENTER.**

5 **Select the program position to which you want to preset a channel.**

(1) Make sure the cursor (▶) appears beside PR, and press ENTER.

(2) Press ♠/➡/♣/⬅ until the program position you want appears on the menu, and press ENTER.

6 **Select the desired channel.**

(1) Press ♠ or ♣ to move the cursor (▶) to VHF LOW (VHF Hi or UHF), and press ENTER.

(2) Press ♠/➡/♣/⬅ until the desired channel picture appears on the TV screen, and press ENTER.

7 **Press MENU to return to the normal screen.**

If the TV system is not properly selected

The picture color may be poor and/or the sound may be noisy. In this case, select the appropriate TV system.

1. Press PROGR +/– or the number buttons to select the program position.
2. Display the PRESET menu.
3. Press ♠ or ♣ to move the cursor (▶) to TV SYS, and press ENTER.
4. Press ♠/➡/♣/⬅ until the appropriate TV system appears, and press ENTER.

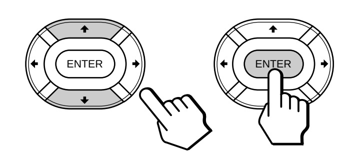
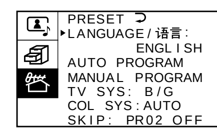
Notes

- The TV SYS (TV system), the ATT (attenuator), and the VOLUME (volume offset) settings are memorized for each program position.
- If you do not know your local TV system, consult your nearest Sony dealer or authorized service center.

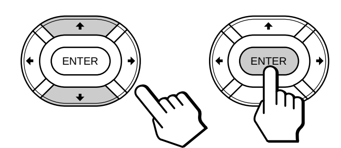
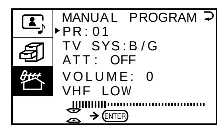
Attenuating the signal for individual programs

If the TV signal is too strong, the picture may be distorted. You can reduce the picture distortion by attenuating the signal individually.

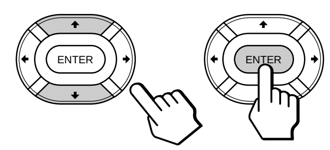
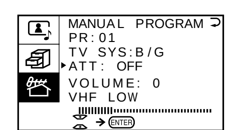
1 **Display the PRESET menu.**

2 **Press ♠ or ♣ to move the cursor (▶) to MANUAL PROGRAM, and press ENTER.**

3 **Press ♠ or ♣ to move the cursor (▶) to ATT, and press ENTER.**

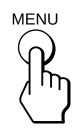



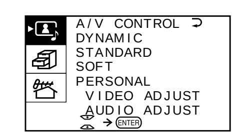
4 **Press ♠/➡/♣/⬅ to select ON, and press ENTER.**

Disabling program positions

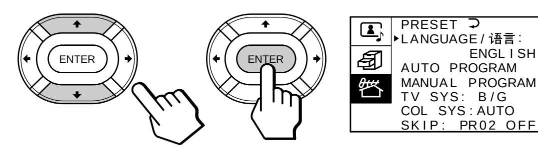
By disabling unused or unwanted program positions, you can skip those positions when you press PROGR +/–.

1 **Press MENU.**





2 **Press ✦ or ✦ to move the cursor (▶) to the PRESET menu ( ), and press ENTER.**



3 **Press ✦ or ✦ to move the cursor (▶) to SKIP, and press ENTER.**

4 **Press ✦ or ✦ until the unused or unwanted program position appears on the menu, and press ENTER.**

5 **Press ✦/✦/✦/✦ to select ON, and press ENTER.**

6 **To disable other program positions, repeat steps 4 and 5.**

7 **Press MENU to return to the normal screen.**

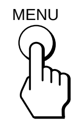
To cancel the skip setting

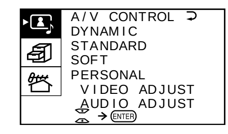
1 Display the PRESET menu.
2 Press ✦ or ✦ to move the cursor (▶) to SKIP, and press ENTER.
3 Press ✦ or ✦ until the program position you want to cancel the skip setting appears, and press ENTER.
4 Press ✦/✦/✦/✦ to select OFF, and press ENTER.

Presetting the volume level for individual programs

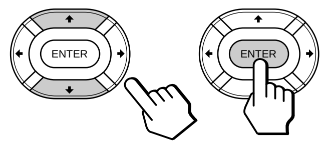
If the volume of the selected program is louder than that of other programs, set the volume level.

1 **Press MENU.**



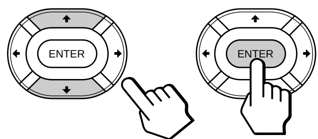


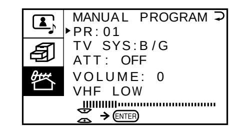
2 **Press ✦ or ✦ to move the cursor (▶) to the PRESET menu ( ), and press ENTER.**





3 **Press ✦ or ✦ to move the cursor (▶) to MANUAL PROGRAM, and press ENTER.**





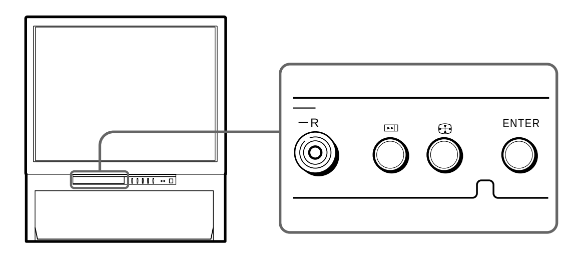
4 **Press ✦ or ✦ to move the cursor (▶) to VOLUME, and press ENTER.**

5 **Press ✦/✦/✦/✦ to set the level, and press ENTER.**
The level can be set as 0, –1, –2, ...–6 (minimum).

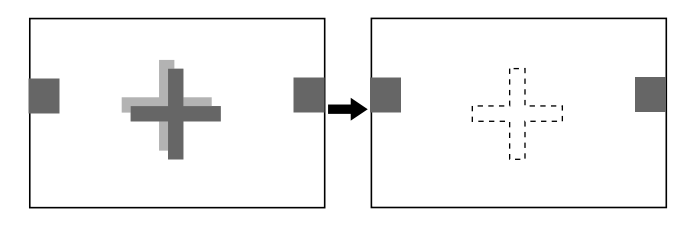
Adjusting the convergence (CONVERGENCE)

Before you use the projection TV, adjust convergence. The projection tube image appears on the screen in three layers (red, green and blue). If they do not converge, the color is poor and the picture blurs. To correct this, adjust convergence.
After 20-30 minutes of turning on the power, adjust convergence.

Adjusting the convergence automatically



Press ⊞ on the TV.
The auto convergence function works for about 30 seconds.

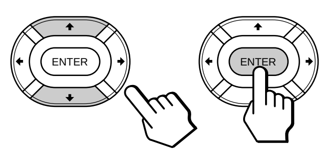


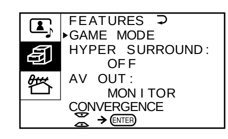
Adjusting the convergence manually

When the auto convergence function does not work correctly with ⊞, adjust convergence by selecting CONVERGENCE of the FEATURES menu.

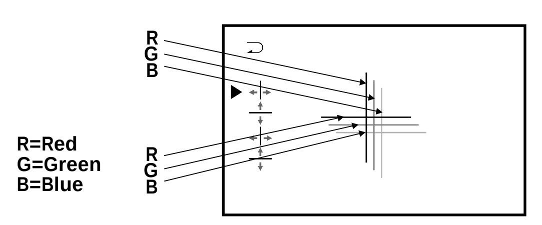
1 **Press MENU.**

2 **Press ↑ or ↓ to move the cursor (▶) to the FEATURES menu ( ), and press ENTER.**

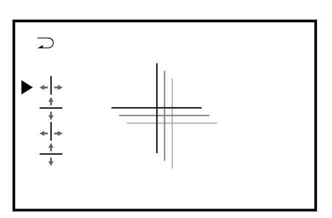




3 **Press ↑ or ↓ to move the cursor (▶) to CONVERGENCE and press ENTER.**
The CONVERGENCE adjustment screen appears.

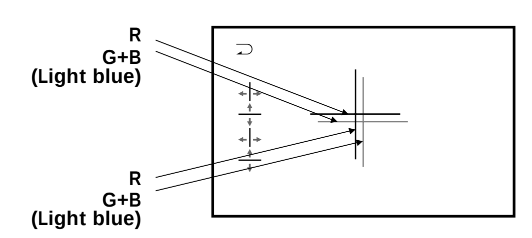


4 **Press ↑ or ↓ to move the cursor (▶) to the symbol showing the line you want to adjust, and press ENTER.**



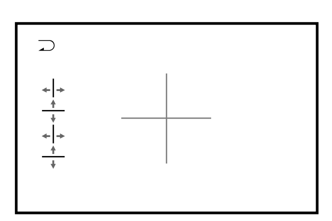
: Red vertical line (left / right adjustment)
: Red horizontal line (up / down adjustment)
: Blue vertical line (left / right adjustment)
: Blue horizontal line (up / down adjustment)

5 **Press ↑ or ↓ to move the line until it converges with the center green line, and press ENTER.**



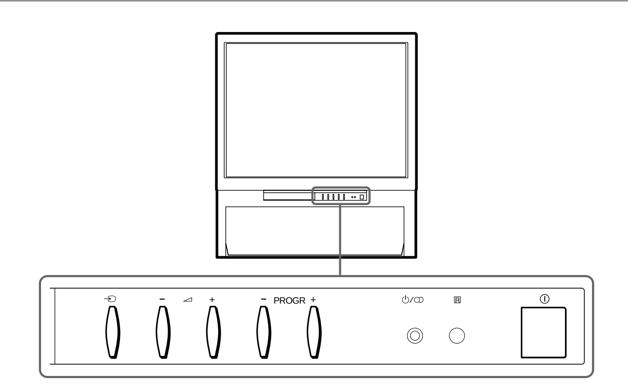
To move up / right, press ↑.
To move down / left, press ↓.

6 **Repeat steps 4 and 5 to adjust the other lines until all three lines converge and are seen as a white cross.**

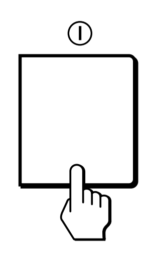


7 **Press MENU to return to the normal screen.**

Watching the TV



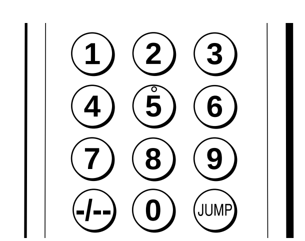
1 **Press ⏻ to turn on the TV.**



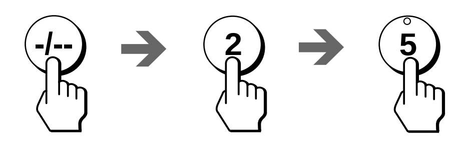
When the TV is turned on in the standby mode, the ⏻/◯◯ indicator on the TV lights up. To turn on the TV completely, press ⏻ on the remote commander.

2 **Select the TV program you want to watch.**

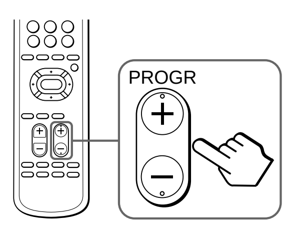
To select a program position directly
Press the number button.



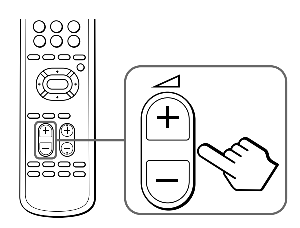
To select a two-digit program position, press "-/--" before the number buttons.
For example: to select program position 25, press "-/--," then "2" and "5."



To scan through program positions
Press PROGR +/– on the remote commander or the TV until the program position you want appears.

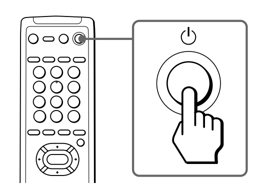


3 **Press ◿ +/– on the remote commander or the TV to adjust the volume.**

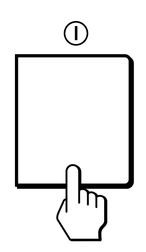


Turning off the TV

To turn off the TV temporarily
Press ⏻ on the remote commander. The ⏻/◯◯ indicator lights up.

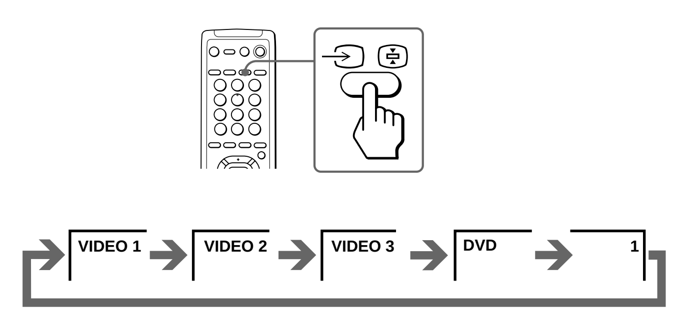


To turn off the TV completely
Press ⏻ on the TV.



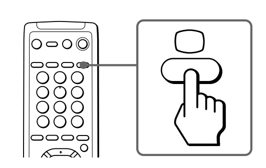
Watching the video input

Press ⇥ ⊜ on the remote commander or ⇥ on the TV.



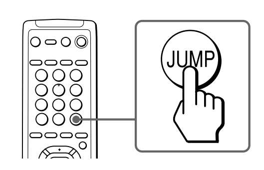
To watch TV

Press ▭ on the remote commander or ⇥ on the TV.



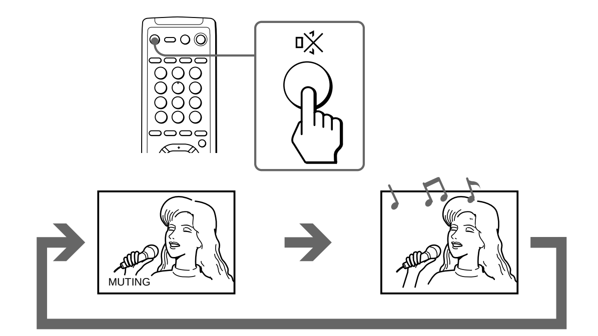
Switching back quickly to the previous channel

Press JUMP.



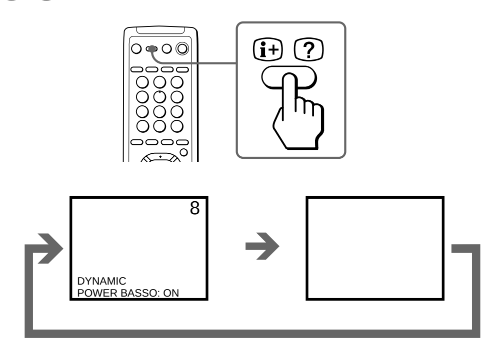
Muting the sound

Press 🔇.



Displaying the on-screen information

Press ⓘ ?.



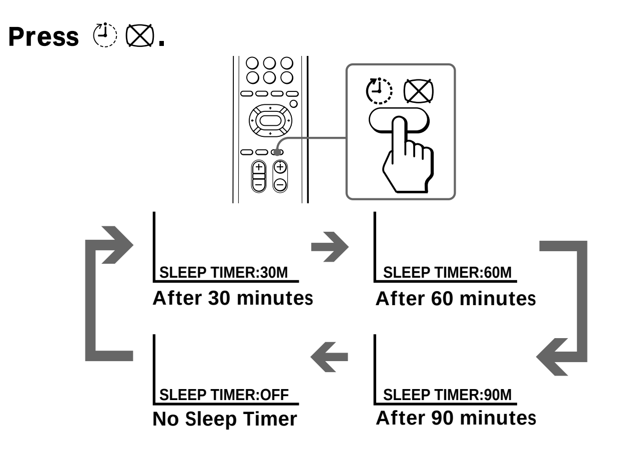
Note

- The on-screen display shows the program position or the video mode, the picture and sound information. The on-screen display for the picture and sound information disappears after being displayed for approximately three seconds.

Setting the Sleep Timer

You can set the TV to turn off automatically after the period of time you want.

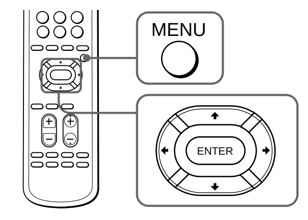
Press ⏲.



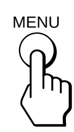
To cancel the Sleep Timer, press ⏲ repeatedly until “SLEEP TIMER: OFF” appears, or turn the TV off.

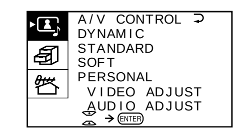
Adjusting the picture and sound

Selecting the picture and sound modes



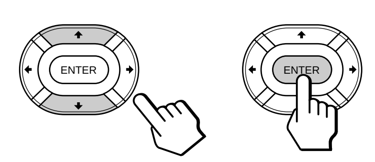
1 Press MENU.





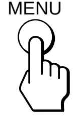
2 Make sure the cursor (▶) appears in the A/V CONTROL menu ( ), and press ENTER.

3 Press ↑ or ↓ to move the cursor (▶) to DYNAMIC, STANDARD, SOFT, or PERSONAL, and press ENTER.



Select	To
DYNAMIC	Receive high contrast picture with powerful sound.
STANDARD	Receive normal contrast picture with medium listening sound.
SOFT	Receive mild picture with soft sound.
PERSONAL	Receive the last picture and sound settings that are adjusted using VIDEO ADJUST and AUDIO ADJUST.

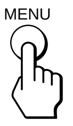
4 Press MENU to return to the normal screen.

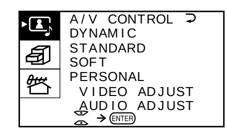


Adjusting the picture settings (VIDEO ADJUST)

You can adjust the picture settings to suit your taste with the VIDEO ADJUST option. The adjusted settings are stored in the PERSONAL option.

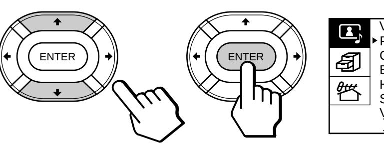
1 Press MENU.

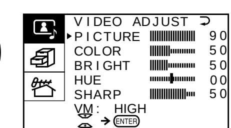




2 Make sure the cursor (▶) appears in the A/V CONTROL menu ( ), and press ENTER.

3 Press ↑ or ↓ to move the cursor (▶) to VIDEO ADJUST, and press ENTER.





4 Press ↑ or ↓ to move the cursor (▶) to the item you want to adjust, and press ENTER.

5 Press ↑/→/↓/← to adjust the selected item, and press ENTER.

For details on each item, see "Description of adjustable items" below.

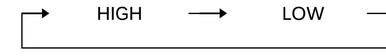
6 To adjust other items, repeat steps 4 and 5.

7 Press MENU to return to the normal screen.

Description of adjustable items

Item	Press ↓/←	Press ↑/→
PICTURE	Decrease picture contrast.	Increase picture contrast.
COLOR	Decrease color intensity.	Increase color intensity.
BRIGHT	Darken the picture.	Brighten the picture.
HUE	Make picture tones become reddish.	Make picture tones become greenish.
SHARP	Soften the picture.	Sharpen the picture.
VM*	Select LOW to decrease emphasis on picture edges.	Select HIGH to increase emphasis on picture edges.

*: Each time you press ↑/→/↓/←, the picture changes as follows:



Note

- You can adjust HUE for the NTSC color system only. (Note that you can't adjust the NTSC color system of the component inputs.)

If the picture is slightly snowy

You may try to improve the picture by changing the VM setting as described below:

1 Display the VIDEO ADJUST menu.
2 Press ↑ or ↓ to move the cursor (▶) to VM, and press ENTER.
3 Press ↑/→/↓/← to select LOW, and press ENTER.

If the picture color is abnormal when receiving programs through the ╥ (antenna) terminal

Change the color system or the TV system from the PRESET menu as described below until the color becomes normal.

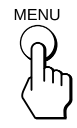
1 Display the PRESET menu.
2 Press ↑ or ↓ to move the cursor (▶) to COL SYS or TV SYS, and press ENTER.
3 Press ↑/→/↓/← to change the color system or the TV system until the color becomes normal, and press ENTER.

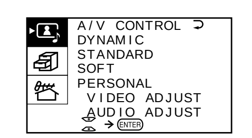
Note
- Normally set the color system (COL SYS) to AUTO.

Adjusting the sound settings (AUDIO ADJUST)

You can adjust the sound settings to suit your taste with the AUDIO ADJUST option. The adjusted settings are stored in the PERSONAL option.

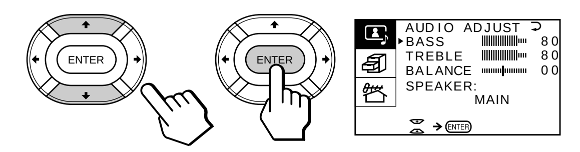
1 Press MENU.





2 Make sure the cursor (▶) appears in the A/V CONTROL menu ( ), and press ENTER.

3 Press ↑ or ↓ to move the cursor (▶) to AUDIO ADJUST, and press ENTER.



4 Press ↑ or ↓ to move the cursor (▶) to the item you want to adjust, and press ENTER.

5 Press ↑/→/↓/← to adjust the selected item, and press ENTER.

For details on each item, see “Description of adjustable items” below.

6 To adjust other items, repeat steps 4 and 5.

7 Press MENU to return to the normal screen.

Description of adjustable items

Item	Press ↓/←	Press ↑/→
BASS	Decrease the bass sound.	Increase the bass sound.
TREBLE	Decrease the treble sound.	Increase the treble sound.
BALANCE	Increase the left speaker's volume	Increase the right speaker's volume.

If the sound is distorted or noisy when receiving programs through the ╥ (antenna) terminal

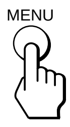
Change the TV system from the PRESET menu as described below until the sound becomes normal.

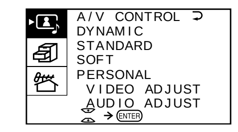
1 Display the PRESET menu.
2 Press ↑ or ↓ to move the cursor (▶) to TV SYS, and press ENTER.
3 Press ↑/→/↓/← to change the TV system until the sound becomes normal, and press ENTER.

Setting the speaker

If you connect a Dolby Pro Logic-compatible amplifier to the center speaker terminals, you can use the projection TV speakers as center speakers.

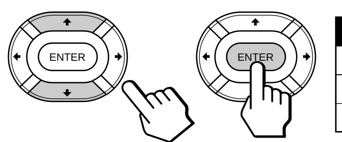
1 Press MENU.

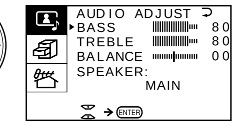




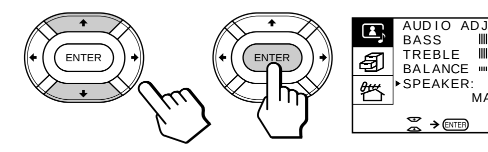
2 Make sure the cursor (▶) appears in the A/V CONTROL menu ( ), and press ENTER.

3 Press ↑ or ↓ to move the cursor (▶) to AUDIO ADJUST, and press ENTER.





4 Press ↑ or ↓ to move the cursor (▶) to SPEAKER, and press ENTER.



5 Press ↑/→/↓/← to set the speaker, and press ENTER.

To use the projection TV speakers as center speakers, select CENTER IN.

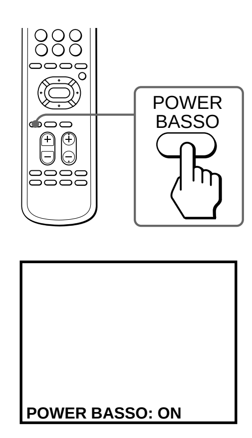
To listen to the sound from a projection TV, select MAIN.

6 Press MENU to return to the normal screen.

Listening with dynamic sound (POWER BASSO)

The POWER BASSO sound mode enables you to enjoy a high quality sound with the best combination of all types of sound. It reproduces dynamic and clear sounds and emphasizes low and high audio effects as well.

Press POWER BASSO.



The sound mode of the TV program or the video input changes to the POWER BASSO sound.

To cancel the POWER BASSO mode

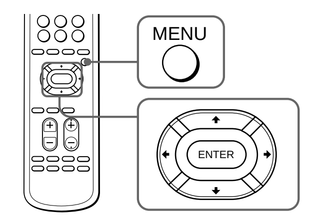
Press POWER BASSO again.

Note

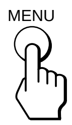
- You can select any of the surround sound modes (HYPER SURROUND) to cancel the POWER BASSO sound.

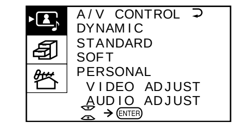
Listening to the surround sound (HYPER SURROUND)

The HYPER SURROUND feature enables you to enjoy a surround sound effect that is like being in a concert hall or movie theater when receiving stereo signals.

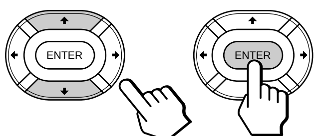


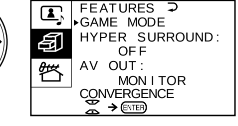
1 Press MENU.





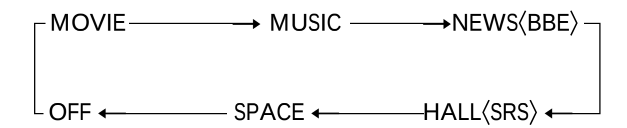
2 Press ↑ or ↓ to move the cursor (▶) to the FEATURES menu ( ), and press ENTER.





3 Press ↑ or ↓ to move the cursor (▶) to HYPER SURROUND, and press ENTER.

4 Press ↑/→/↓/← to select MOVIE, MUSIC, NEWS〈BBE〉, HALL〈SRS〉 or SPACE, and press ENTER.



For details on each item, see "Description of adjustable items" on the right column.

5 Press MENU to return to the normal screen.

Description of adjustable items

Select	To
MOVIE	Listen to a sound that emphasizes the bass audio effect of movie theater.
MUSIC	Listen to a dynamic and clear sound that emphasizes the low and high audio sounds.
NEWS〈BBE〉	Listen to a sound that emphasizes voice.
HALL〈SRS〉	Listen to a sound that spreads out over a large area, giving the feeling of being at a concert hall.
SPACE	Listen to a monaural sound that gives a stereo-like effect.
OFF	Turn off the surround sound.

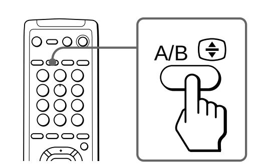
Notes

- The BBE is manufactured by Sony Corporation under license from BBE Sound, Inc. It is covered by U.S. Patent No. 4,638,258 and No. 4,482,866. The word "BBE" and the BBE symbol are the trademarks of BBE Sound, Inc.
- The (●)® SRS (SOUND RETRIEVAL SYSTEM) is manufactured by Sony Corporation under license from SRS Labs, Inc. It is covered by U.S. Patent No. 4,748,669.
  The word "SRS" and the SRS symbol (●) are registered trademarks of SRS Labs, Inc.

Selecting a stereo or bilingual program

You can enjoy stereo sound or bilingual programs of NICAM and A2 (German) stereo systems.

Press A/B⊜ repeatedly until you receive the sound you want.
The on-screen display changes corresponding to the selected sound and the ⏻/ↀ indicator also lights up.



When receiving a NICAM program

Broadcasting	On-screen display (Selected sound)
NICAM stereo	→ NICAM (Stereo sound) → MONO (Regular sound)
NICAM bilingual	→ NICAM MAIN (Main sound) → NICAM SUB (Sub sound) → MONO (Regular sound)
NICAM monaural	→ NICAM MAIN (Main sound) → MONO (Regular sound)

When receiving an A2 (German) program

Broadcasting	On-screen display (Selected sound)
A2 (German) stereo	→ MONO (Regular sound) → STEREO (Stereo sound)
A2 (German) bilingual	→ MAIN (Main sound) → SUB (Sub sound)

Receiving area for NICAM and A2 (German) programs

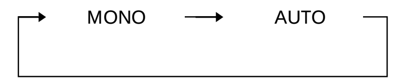
System	Receiving area
NICAM	Hong Kong, Singapore, New Zealand, Malaysia, Thailand, etc.
A2 (German)	Australia, Malaysia, Thailand, etc.

Notes
- If the signal is very weak, the sound becomes monaural.
- If the stereo sound is noisy when receiving a NICAM program, select "MONO." The sound becomes monaural, but the noise is reduced.

If the sound is distorted or noisy when receiving a monaural program through the ╥ (antenna) terminal

Press A/B⊜ repeatedly until "MONO" appears on the screen while the ⏻/ↀ indicator is off.

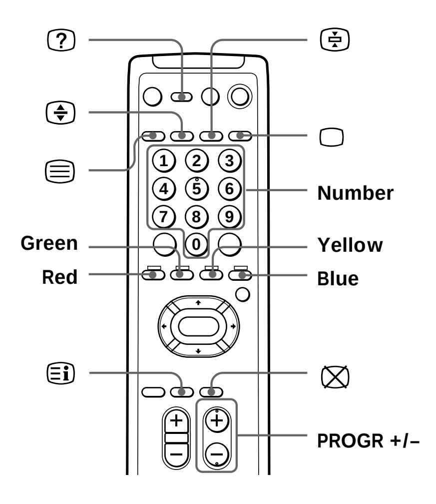
To cancel the monaural sound setting, press A/B⊜ again until "AUTO" appears on the screen.



Notes
- The "MONO" or "AUTO" setting memorized for each program position.
- You cannot receive stereo broadcast signal when the TV is in the "MONO" setting.

Viewing Teletext

TV stations broadcast an information service called Teletext via a TV channel.
Teletext service allows you to receive various information such as weather forecasts or news at any time.



Displaying Teletext

1 Select a TV channel that carries the Teletext broadcast you want to watch.

2 Press ⊜ to display the Teletext.
A Teletext page (normally the index page) is displayed. If there is no Teletext broadcast, “100” is displayed at the top left corner of the screen.

To turn off Teletext

Press ▢.

Superimposing a Teletext page on the TV picture

Press ⊜.

Each time you press ⊜, the screen changes as follows:

→ Teletext → Teletext and TV → TV ─┐ (returns to Teletext)

Checking the contents of a Teletext service (INDEX)

Press ⊜i to display an overview of the Teletext contents and page numbers.

Using FASTEXT

This feature allows you to quickly access a Teletext page that uses FASTEXT. When a FASTEXT program is broadcasted, the colored menus appear at the bottom of the screen. The colors of the menus correspond to the red, green, yellow, and blue colored-coded buttons on the remote commander.

To access a FASTEXT menu

Press the color-coded button on the remote commander that corresponds to the colored menu which appears at the bottom of the screen. The menu page appears on the screen after several seconds.

Selecting a Teletext page

Press the number buttons to enter the three-digit page number of the Teletext page you want.

If you make a mistake, re-enter the correct page number.

To access the next or previous page

Press PROGR +/–.

You can also access a Teletext page of any page numbers that appear in the colored column at the bottom of the screen using the corresponding color-coded button on the remote commander.

Holding a Teletext page (HOLD)

A Teletext page may consist of several subpages. You can stop the page scrolling in order to read the text at your own pace.

Press ⊜.

The HOLD symbol “⊜” appears at the top left corner of the screen.

To resume normal Teletext operation

Press ⊜ again or ⊜.

Revealing concealed information (REVEAL)

The REVEAL option lets you disclose concealed information, such as an answer to a quiz that you find on some of the Teletext pages.

Press ⍰.

To conceal the information
Press ⍰ again.

Enlarging the Teletext display (ENLARGE)

Press ⊜.
Each time you press ⊜, the Teletext display changes as follows:

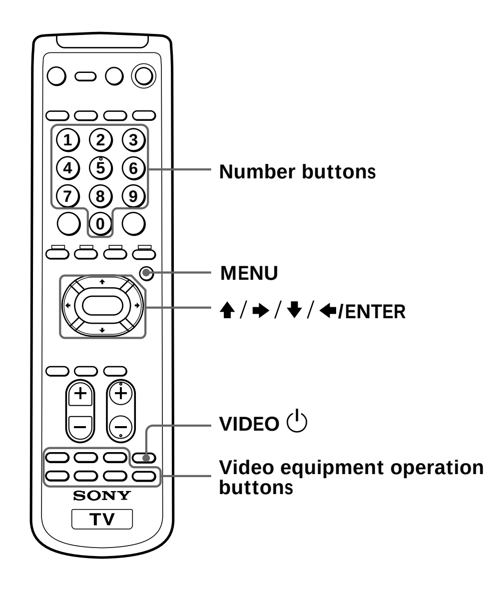
→ Enlarge upper half → Enlarge lower half
Normal size ←

Waiting for a Teletext page while watching a TV program (TEXT CLEAR)

1. **Enter the page number of the Teletext that you want to refer to, then press ⊠.**
2. **When the page number is displayed on the screen, press ⊜ to turn on the Teletext.**

Operating optional components

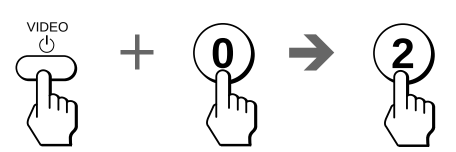
You can use the supplied remote commander to operate Sony video equipment such as Beta, 8mm, VHS, MDP, CD, or DVD.



Setting up the remote commander to work with other connected equipment

While holding down VIDEO ⏻, press the following number combinations to enter the equipment's code number (see the chart below).

For example, to operate a Sony 8 mm VCR:



Code numbers for Sony video equipment

To control	Hold down VIDEO ⏻ and press
DVD	00
VTR1 (Beta)	01
VTR2 (8 mm)	02
VTR3 (VHS)	03
MDP	04
CD	06
MD	07

Notes
- If your video equipment is furnished with a COMMAND MODE selector, set this selector to the same position as the setting code.
- If the equipment does not have a certain function, the corresponding button on the remote commander will not operate.
- When you remove the batteries, the code number may revert to the factory setting.

Operating a VCR using the remote commander

To	Press
turn on/off	VIDEO ⏻
record	► while pressing ●.
play	►
stop	■
fast forward (►►)	►►I
rewind the tape (◄◄)	I◄◄
pause	❚❚ Press again to resume normal playback.
search the picture forward (►►) or backward (◄◄)	►►I or I◄◄ during playback. Release to resume normal playback.

Operating a DVD player using the remote commander

To	Press
turn on/off	VIDEO ⏻
play	►
stop	■
pause	❚❚ Press again to resume normal playback.
step through different tracks of an audio disc	►►I to step forward or I◄◄ to step backward.
display the Title menu	TITLE
display the menu	MENU while holding down ●.
select the menu item	↑/↓/←/→ while holding down ●.

Operating an MDP using the remote commander

To	Press
turn on/off	VIDEO ⏻
play	►
stop	■
pause	❚❚ Press again to resume normal playback.
step through different tracks of a disc	►►I to step forward or I◄◄ to step backward.

Operating a CD/MD using the remote commander

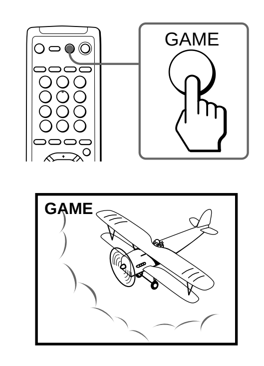
To	Press
turn on/off	VIDEO ⏻
play	►
stop	■
pause	❚❚ Press again to resume normal playback.
go to the next/previous tracks	►►I or I◄◄
go forward (►►)/backward (◄◄) quickly in a track	►►I or I◄◄ while holding down ►.

Viewing a video game screen (GAME MODE)

The GAME MODE feature optimizes the video game screen by giving a soft picture and dynamic sound effect.

You can display a video game screen using the button on the remote commander or the menu.

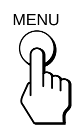
Press GAME.

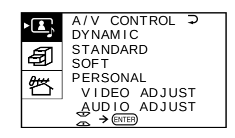


The picture and sound change to the mode that is suitable for video games.

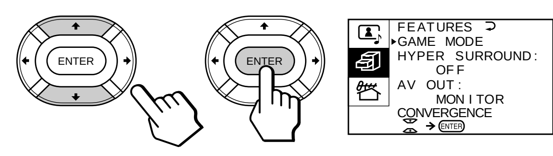
To view a video game screen using the menu

1 Press MENU.





2 Press ↑ or ↓ to move the cursor (▶) to the FEATURES menu (), and press ENTER.



3 Make sure the cursor (▶) appears beside GAME MODE, and press ENTER.

To restore the normal picture and sound modes

Press ▢, ⊸⊕, or PROGR +/–.

Notes

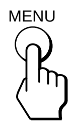
- If you press the GAME button when the TV is in the standby mode, the TV turns on automatically and the picture and sound change to the mode that is suitable for video games.
- To display a video game screen, connect the video game equipment to the ⊸ 3 (video input) jacks at the front or the rear of the TV.

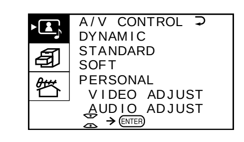
Customizing the TV

Using the AV OUT (advanced rec-out) terminal

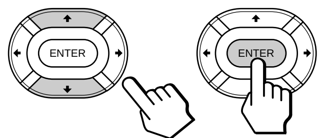
You can select the output signal from the ⇨ (monitor / TV output) jacks at the rear of the TV. However, the signals from the ⇥ (component video input) jacks, and the Teletext broadcast cannot be output even though MONITOR is selected.

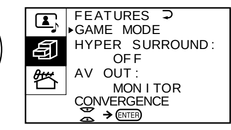
1 Press MENU.





2 Press ↑ or ↓ to move the cursor (▶) to the FEATURES menu ( ), and press ENTER.





3 Press ↑ or ↓ to move the cursor (▶) to AV OUT, and press ENTER.

4 Press ↑/→/↓/← to select the output signal, and press ENTER.

Select	To
TV	Output the signal of the TV broadcast.
MONITOR	Output the signal of the picture you are watching as a main picture.

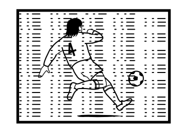
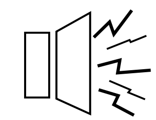
Notes

- Do not change the channel while recording with a VCR through the ⇨ (monitor / TV output) jacks. If you change the channel, it also changes the channel you are recording.
- When the signals from the ⇥ (component video input) jacks are displayed on the main screen, the signals can't be output even though MONITOR is selected.

Troubleshooting

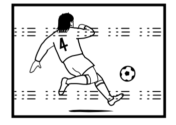
If you have any problems, read this manual again and check the countermeasure for each of the symptoms listed below.
If the problem persists, contact your nearest Sony dealer or authorized service center.

Snowy picture
Noisy sound

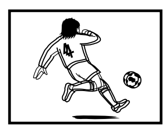
➡Check the antenna.
➡Check the antenna connection on the TV and on the wall.
➡Check the TV system (TV SYS) setting.
➡Check the ATT (attenuator) setting.

Dotted lines or stripes



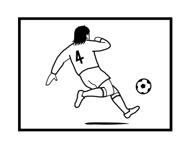
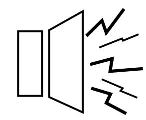
➡This may be caused by local interference (e.g. cars, neon signs, hair dryers, etc.). Adjust the antenna for minimum interference.

Double images or “ghosts”



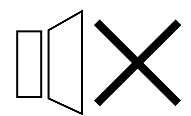
➡This may be caused by reflections from nearby mountains or buildings. A highly directional antenna may improve the picture.

Good picture
Noisy sound

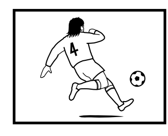
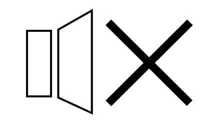
➡Check the TV system (TV SYS) setting.

No picture
No sound

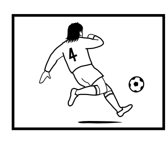
➡Press ⏻.
➡Press ⓘ to turn off the TV for about five seconds and then turn it on again.
➡Check the power cord connection.
➡Check the antenna connection.
➡Check the VCR connections.

Good picture
No sound

➡Press ◿ +.
➡If “CENTER IN” is displayed on the screen, select “SPEAKER: MAIN” of the AUDIO ADJUST menu.
➡Press 🔇.
➡Press A / B⇕.

No color



➡Adjust the COLOR level in the VIDEO ADJUST menu of the PERSONAL option.
➡Check the color system (COL SYS) setting.

TV cannot receive stereo broadcast signal

➡Press A / B⇕ until “AUTO” appears on the screen.

TV cabinet creaks

➡Even if the picture or the sound is normal, changes in the room temperature sometimes make the TV cabinet expand or contract, making a noise. This does not indicate a malfunction.

Cleaning the screen

- To clean the screen with a cloth, please use a soft cloth lightly moistened with a mild detergent solution or water.
  Do not use any type of abrasive pad, alkaline cleaner, scouring powder or solvent, such as alcohol or benzine, or anti static spray.
  As a safety precaution, unplug the TV before cleaning it.
- Do not rub, touch, or tap the surface of the screen with sharp or abrasive items, like a ball point pen or a screw driver. Otherwise, this type of contact may result in a scratched screen.

Specifications

Projection system
3 picture tubes, 3 lenses, horizontal in-line system

Picture tube 7 inch high-brightness monochrome tubes (6.3 raster size), with optical coupling and liquidcooling system

Projection lenses High performance, large-diameter hybrid lens F1.0

Screen size 43 inches

Television system
B/G, I, D/K, M

Color system PAL, PAL 60, SECAM, NTSC4.43, NTSC3.58

Channel coverage

B/G
VHF: E2 to E12
UHF: E21 to E69
CATV: S01 to S03, S1 to S41

I
UHF: B21 to B68
CATV: S01 to S03, S1 to S41

D/K
VHF: C1 to C12, R1 to R12
UHF: C13 to C57, R21 to R60
CATV: Z1 to Z39, S01 to S03, S1 to S41

M
VHF: A2 to A13
UHF: A14 to A79
CATV: A-8 to A-2, A to W+4, W+6 to W+84

Stereo system NICAM stereo B/G, I, D/K
A2 stereo (German) B/G

Antenna 75 ohm external antenna terminal

Audio output (Speaker)
15 W × 2

Number of terminals

Video Input: 4, Output: 1
phono jacks, 1 Vp-p, 75 ohms

Audio Input: 5, Output: 1, VARIABLE output: 1, phono jacks, 500 mVrms

S video Input: 2,
Y: 1 Vp-p, 75 ohms, unbalanced, sync negative,
C: 0.286 Vp-p, 75 ohms

Component video
Input: 1, phono jacks
Y: 1.0 Vp-p, 75 ohms, sync negative
CB/B-Y: 0.7 Vp-p, 75 ohms
CR/R-Y: 0.7 Vp-p, 75 ohms
Audio: 500 mVrms

Headphone Output: 1, minijack

Power requirement
110 – 240 V AC, 50/60 Hz

Power consumption
160 W

Dimensions (w/h/d)
966 × 1074 × 505 mm

Mass Approx. 60 kg

Supplied accessories
Remote commander RM-967 (1)
Size R6 (AA) battery (2)

Optional accessory
TV stand SU-XA43

Design and specifications are subject to change without notice.

AVERTISSEMENT

Afin d'éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution, n'exposez pas le téléviseur de projection à la pluie ou à l'humidité.
Ce téléviseur de projection fonctionne avec de très hautes tensions dangereuses.
N'ouvrez jamais le châssis de l'appareil. Confiez-en exclusivement l'entretien à un personnel qualifié.

Sécurité:
- N'exposez pas le téléviseur de projection à la pluie ou à l'humidité.
- N'ouvrez pas le panneau arrière.

Installation:
- Veillez à ne pas obstruer les orifices de ventilation.
- N'installez pas le téléviseur de projection dans un endroit chaud, humide ou excessivement poussiéreux.
- N'installez pas le téléviseur de projection où il risque d'être soumis à des vibrations mécaniques.
- Evitez de faire fonctionner le téléviseur de projection à des températures inférieures à 5°C.
- Si vous transportez le téléviseur de projection d'un endroit froid à un endroit chaud, ou si la température de la pièce change subitement, l'image peut être imprécise ou présenter des couleurs non nettes. Ceci est dû à la condensation sur le miroir ou l'objectif. Si cela se produit, laissez s'évaporer la condensation avant d'utiliser le téléviseur de projection.
- Pour obtenir une meilleure image, n'exposez pas l'écran à la lumière directe et aux rayons du soleil. Il est recommandé d'utiliser un projecteur ponctuel au plafond ou de couvrir les fenêtres faisant face à l'écran par des rideaux opaques. Il est également préférable d'installer le téléviseur de projection dans un local où le sol et les murs ne sont pas revêtus d'un matériau réfléchissant. Si nécessaire, placez un tapis foncé ou tapissez la pièce.
- N'installez pas l'appareil dans un espace confiné comme dans une bibliothèque ou un meuble encastré.

Utilisation:
- Faites uniquement fonctionner le téléviseur de projection sur une tension 110-120/220-240 V CA, 50/60 Hz.
- Ne faites pas fonctionner le téléviseur de projection si un liquide ou un objet est tombé à l'intérieur et faites-le vérifier immédiatement.
- Ne laissez pas le téléviseur de projection branché sur le secteur si vous prévoyez de ne pas l'utiliser pendant plusieurs jours.
- Ne tirez pas le cordon d'alimentation pour débrancher le téléviseur de projection, mais tirez sur la fiche.

Attention
- Lorsque vous utilisez des jeux vidéo, des ordinateurs et autres produits similaires avec votre téléviseur de projection, maintenez les réglages de luminosité et de contraste sur de faibles valeurs. Si une image fixe (non animée) - comme le logo d'une chaîne - reste affichée à l'écran pendant de longues périodes alors que la luminosité et le contraste sont réglés sur des valeurs élevées, l'image peut rester définitivement incrustée dans l'écran. Ces types d'incrustations ne sont pas couverts par notre garantie.
- Evitez de toucher l'écran et veillez à ne pas en érafler la surface avec des objets durs.

Table des matières

Préparation

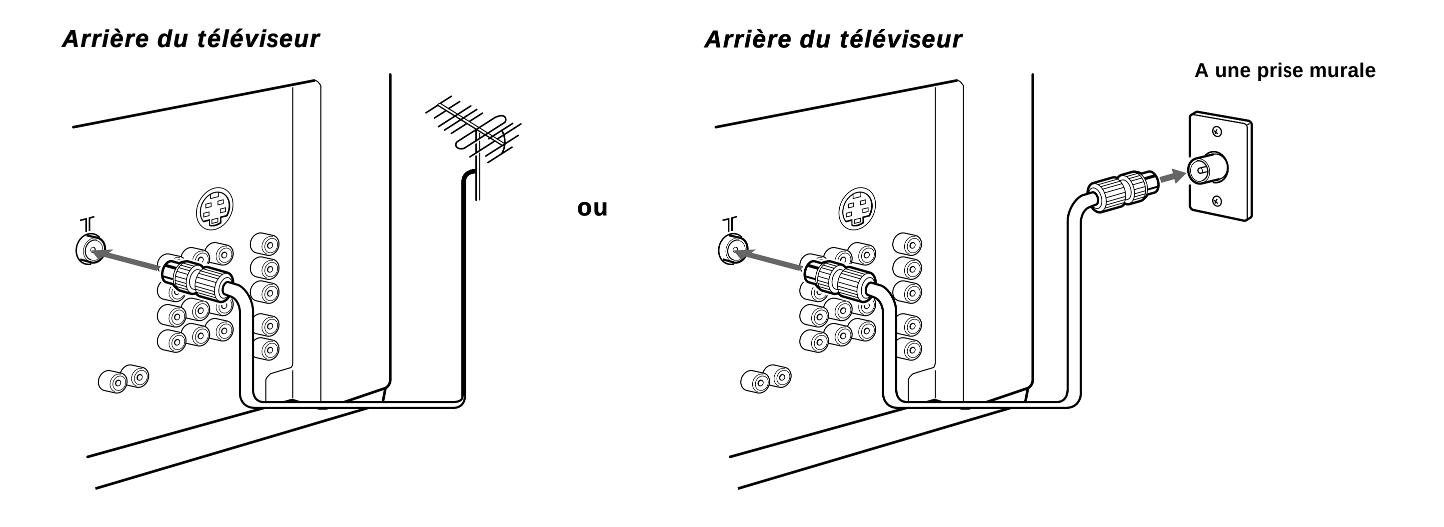
Opérations

Informations complémentaires

Raccordements

Raccordement à une antenne VHF ou VHF/UHF — câble coaxial de 75 ohms (rond)

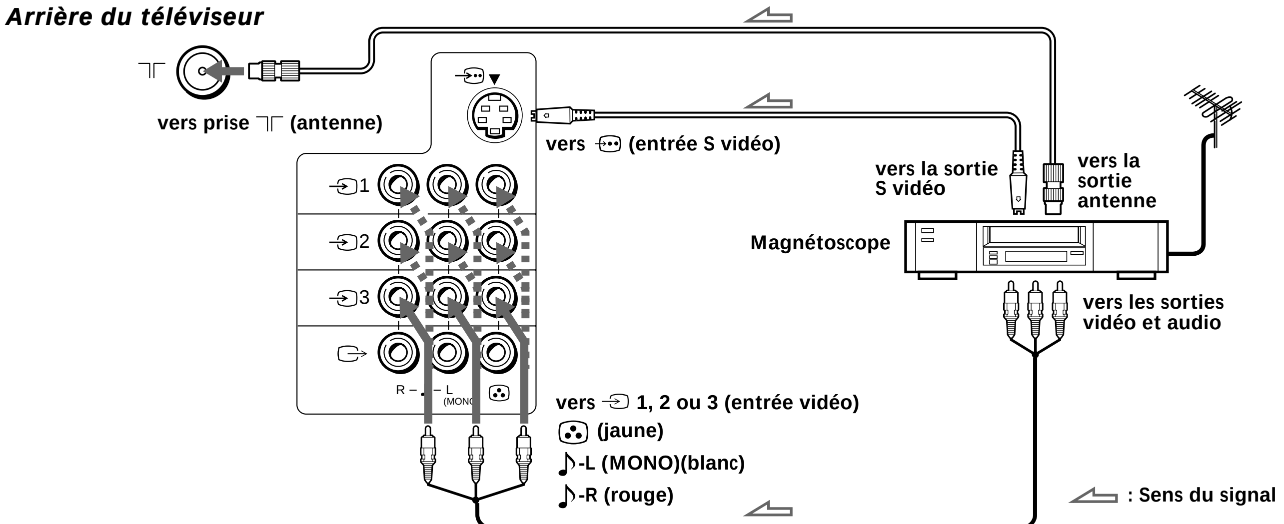
Reliez le connecteur de l'antenne IEC (non fourni) au câble coaxial de 75 ohms.
Introduisez le connecteur dans la prise ╥ (antenne) située à l'arrière du téléviseur.



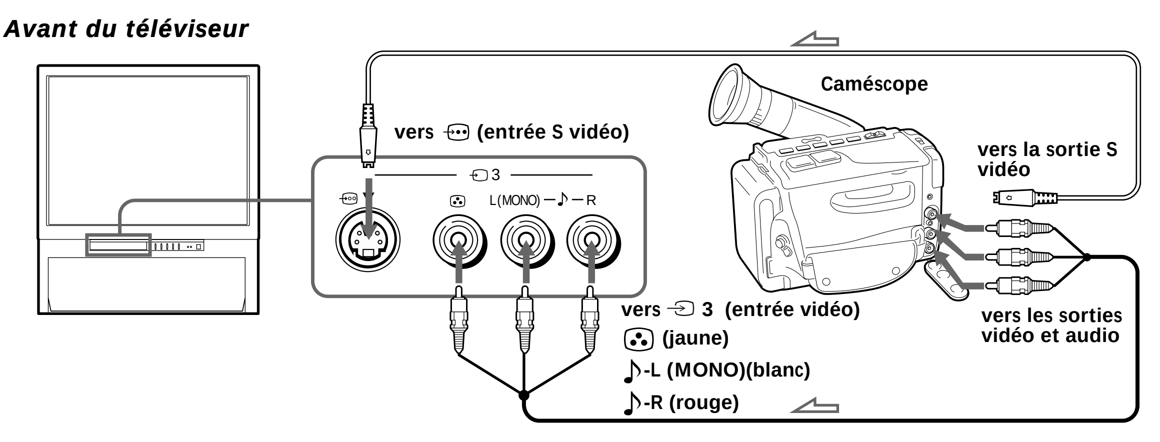
Raccordements d'équipement optionnel

Vous pouvez également connecter votre téléviseur au dispositif audio / vidéo en option: magnétoscope, lecteur multidisques, caméscope, jeu vidéo ou chaîne stéréo.

Raccordement d'un équipement vidéo à l'aide des prises d'entrée vidéo



Avant du téléviseur



Raccordement d'un magnétoscope mono
Introduisez la fiche jaune dans l'entrée (entrée vidéo) et la fiche noire dans la prise -L (MONO) (entrée audio).

Raccordement d'un équipement pour jeu vidéo
Raccordez l'équipement pour jeu vidéo aux prises 3 (entrée vidéo) à l'avant ou à l'arrière du téléviseur.

Raccordement du magnétoscope à la borne (antenne)
Présélectionnez la sortie du signal du magnétoscope sur la position de programme 0.

Raccordement de l'appareil vidéo aux prises 3 (entrée vidéo) à l'avant et à l'arrière
Ne raccordez pas simultanément l'équipement vidéo aux prises 3 (entrée vidéo) à l'avant et à l'arrière du téléviseur; l'image ne s'affichera pas correctement à l'écran.

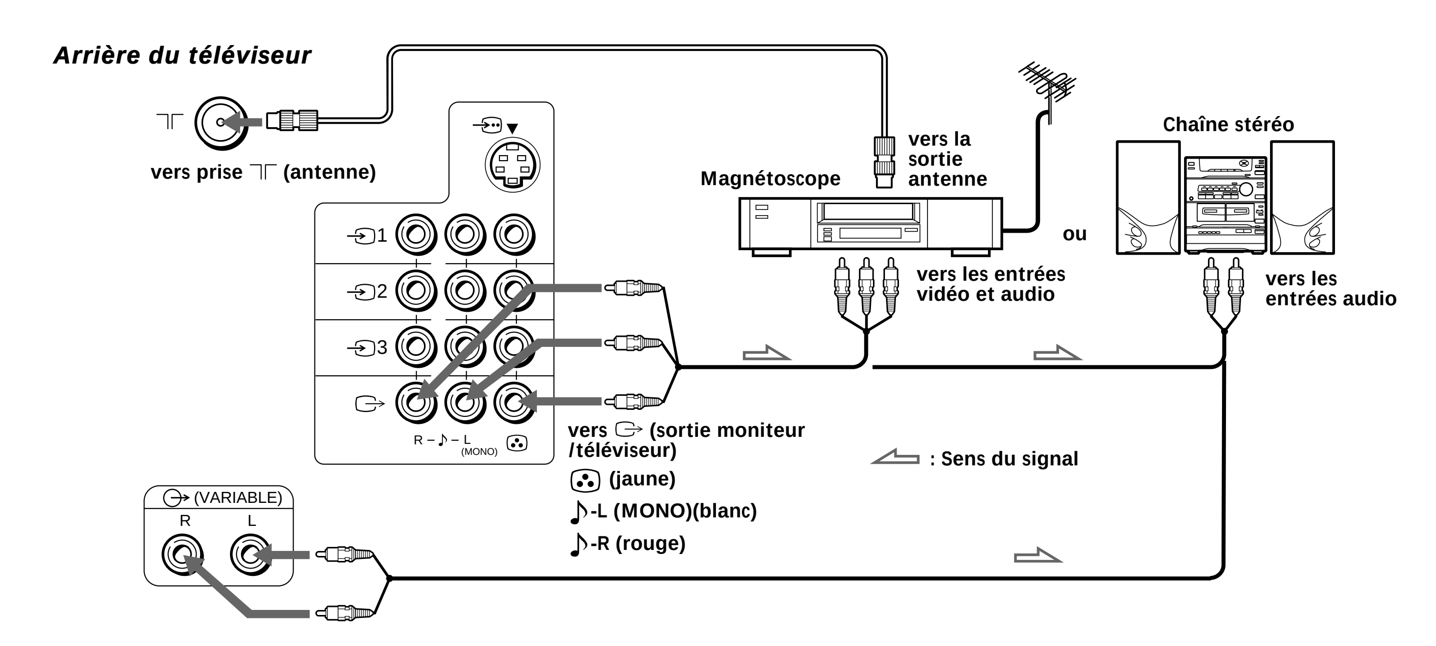
En cas d'entrée simultanée des deux signaux S Vidéo et vidéo
Le signal d'entrée S vidéo est sélectionné. Pour visualiser un signal d'entrée vidéo, débranchez la connexion (S vidéo).

Remarque à propos de l'entrée vidéo
Lorsqu'aucun signal n'est entré, l'écran devient bleu.

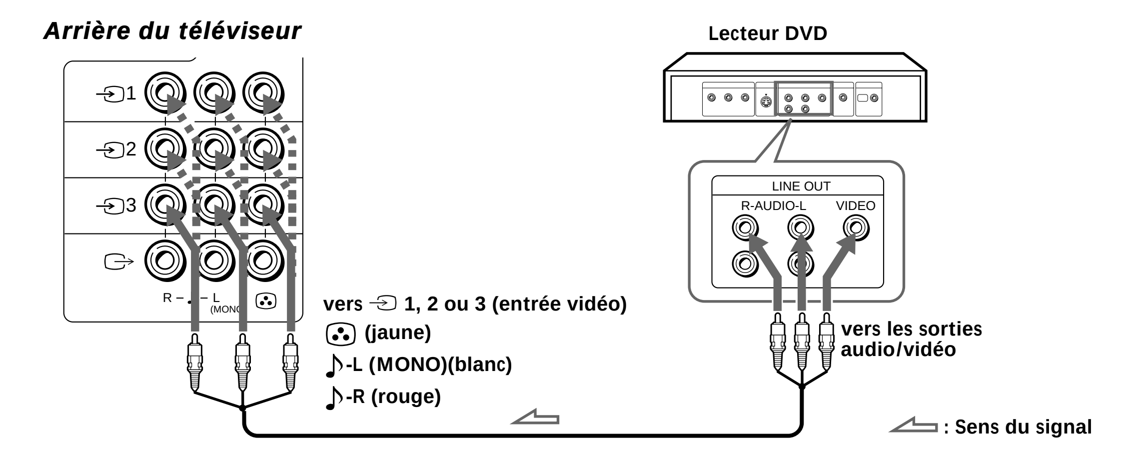
Raccordement d'un équipement audio/vidéo à l'aide des prises (sortie moniteur/téléviseur)

Quand le câble audio est raccordé aux prises (VARIABLE), vous pouvez adjuster le volume avec + / –.

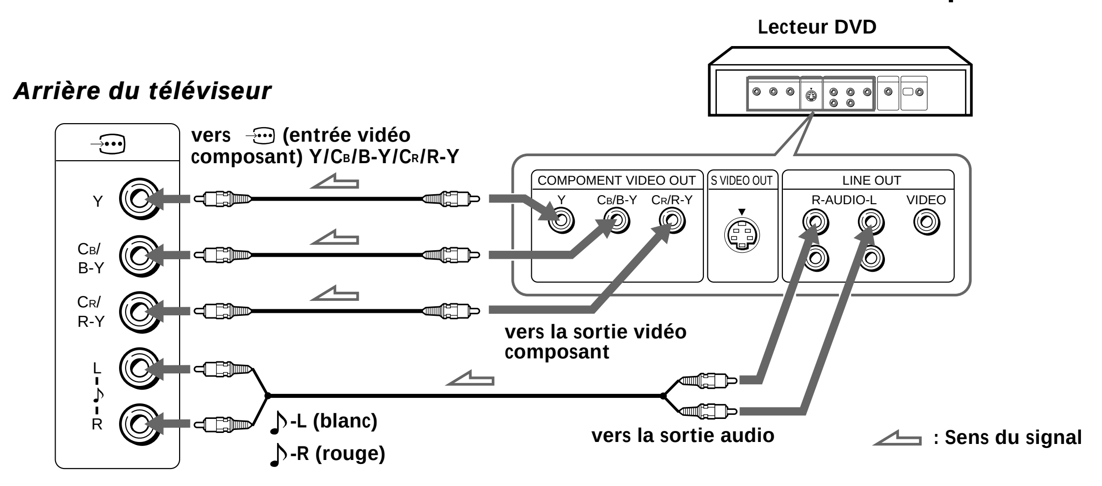
Arrière du téléviseur



Raccordement d'un lecteur DVD



Raccordement d'un lecteur DVD doté de connecteurs de sortie vidéo composant



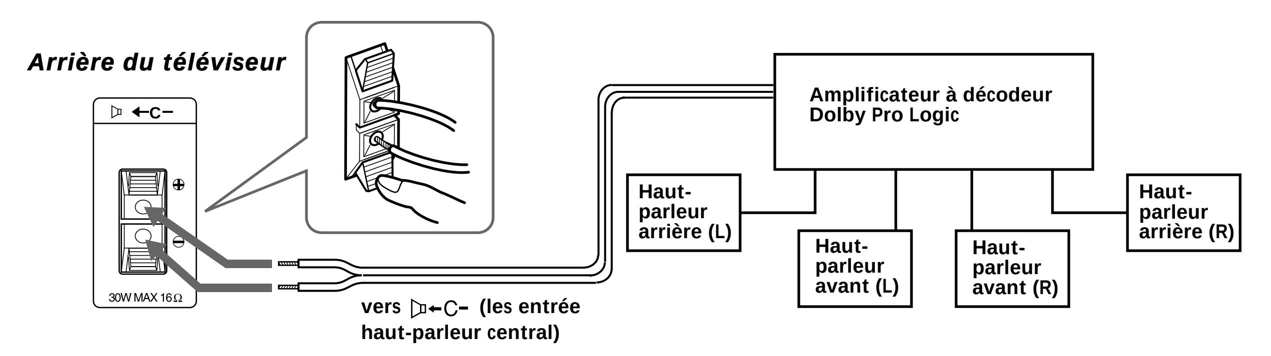
Remarques

- Etant donné que les images de haute qualité d'un disque DVD contiennent beaucoup d'informations, il se peut que l'image comporte des parasites. Dans ce cas, réglez la netteté (SHARP) dans le menu VIDEO ADJUST (voir page 19).
- Raccordez directement le lecteur DVD à votre téléviseur. La connexion du lecteur via un autre appareil vidéo peut provoquer des parasites indésirables.
- Si votre lecteur de DVD peut émettre des signaux en mode progressif et en mode à entrelacement, sélectionnez la sortie entrelacement lorsque vous raccordez (entrée vidéo de l'appareil) au téléviseur.
  Votre téléviseur peut recevoir des signaux à entrelacement 525i / 60 Hz ou 625i / 50 Hz.

Raccordement d'un amplificateur à décodeur Dolby* Pro Logic

Si vous utilisez un amplificateur à décodeur Dolby Pro Logic au lieu du système audio du téléviseur de projection, vous pouvez toujours utiliser le haut-parleur central du téléviseur de projection.

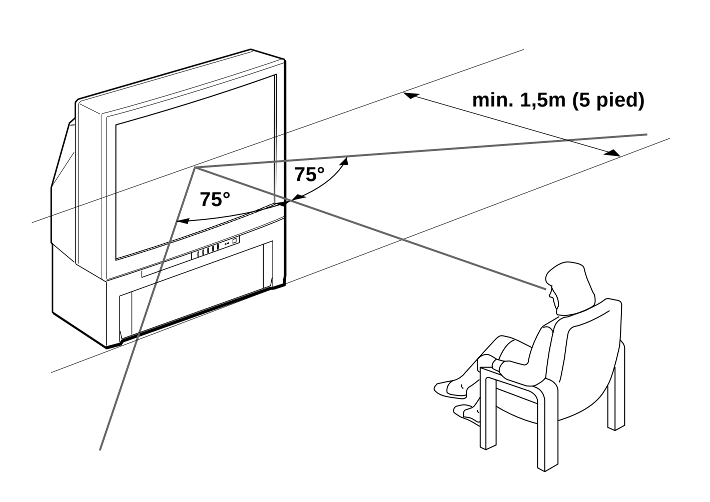
* Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories Licensing Corporation.
DOLBY, le symbole double-D ◻◻ et "PRO LOGIC" sont des marques de Dolby Laboratories Licensing Corporation.



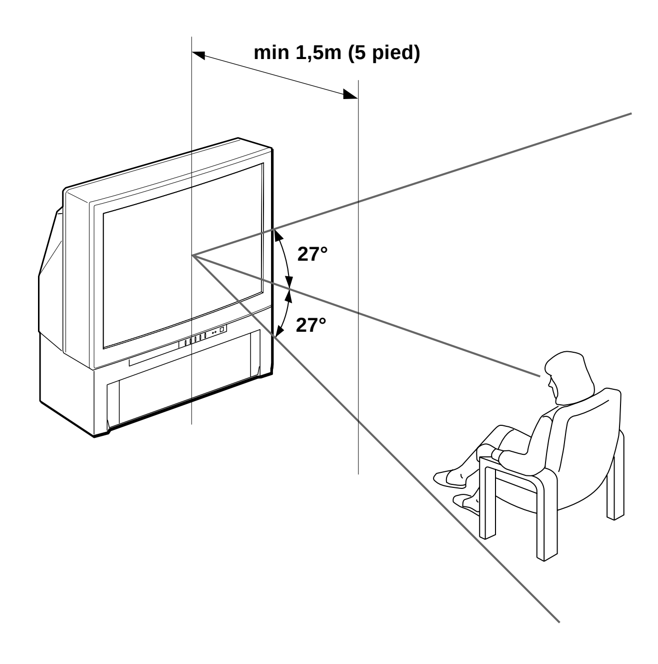
Installation du téléviseur de projection

Pour obtenir une image de qualité optimale, installez le téléviseur de projection en respectant le schéma illustré ci-dessous.

Zone de visualisation optimale (horizontale)



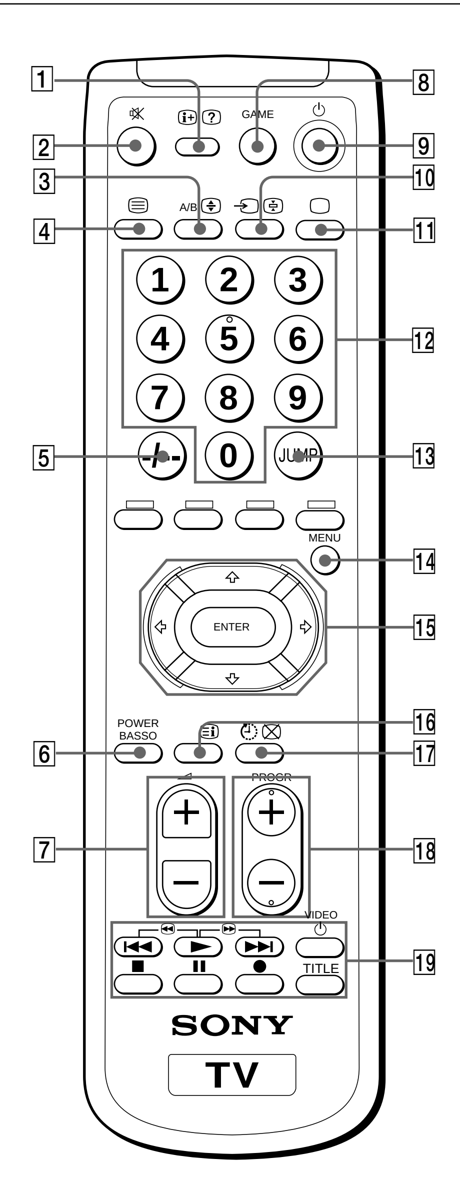
Zone de visualisation optimale (verticale)



Manipulation de la télécommande

Les noms / symboles des touches de la télécommande sont indiqués dans différentes couleurs afin de représenter les fonctions disponibles.

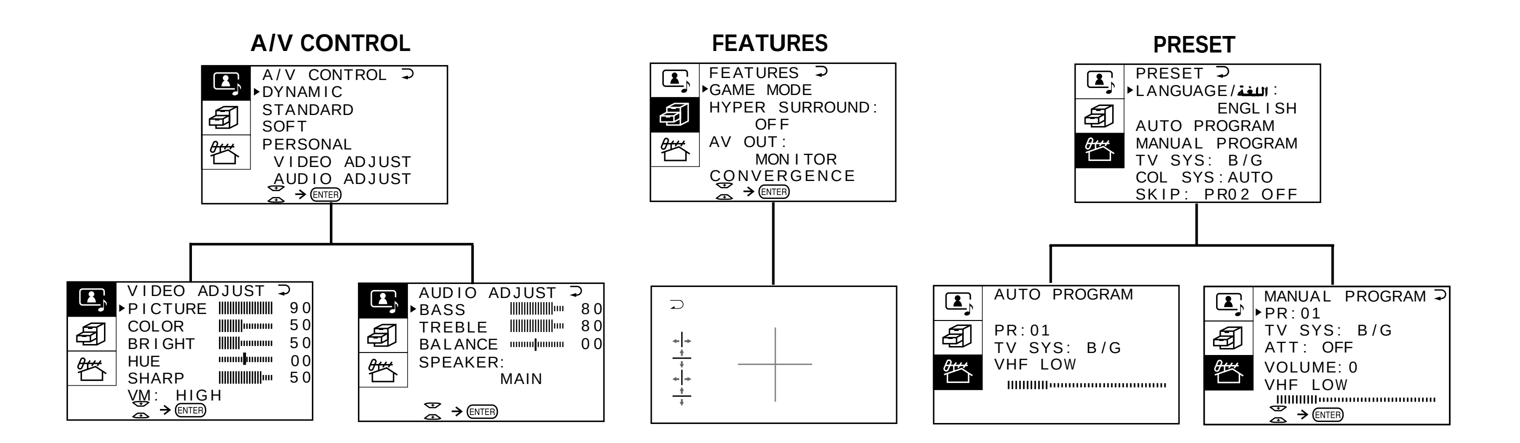
Couleur	Fonction de la touche
Gris	Pour l'utilisation générale du téléviseur
Vert	Pour l'utilisation générale du télétexte



Symbol		Désignation	Voir page
1	i+	Touche d'affichage de menu	18
	?	Télétexte : Touche d'affichage	25
2	◁×	Touche d'activation / désactivation de sourdine	18
3	A / B	Touche de sélection du son	23
	⊕	Télétexte : Touche d'agrandissement	25
4	⊜	Touche de télétexte	24
5	-/--	Touche de saisie de numéro à deux chiffres	17
6	POWER BASSO	Touche POWER BASSO	21
7	⊿+ / –	Touche de réglage du volume	17
8	GAME	Touche GAME	25
9	⏻	Touche de mise en veille du téléviseur	17
10	⊸	Sélecteur du mode d'entrée	18
	⊕	Touche de mise en attente	24
11	▢	Sélecteur mise sous tension téléviseur / mode téléviseur	18
12	1,2,3,4,5, 6,7,8,9,0	Touches numériques	17
13	JUMP	Touche JUMP	18
14	MENU	Touche MENU	11
15	↑/→/↓/←	Touche de commande de curseur	11
	ENTER	Touche d'entrée	11
16	⊜i	Télétexte : Touche INDEX	24
17	◷	Touche du programmateur d'extinction	18
	⊠	Télétexte : Touche d'attente de l'affichage	25
18	PROGR + / –	Sélecteurs de programme	17
19		Touches de commande du lecteur de DVD, du magnétoscope, du lecteur de mini-dics portable, du lecteur de CD et du lecteur de MD	25
	VIDEO ⏻	Touche alimentation	25
	▶▶I / ⏩	Touche d'avance rapide / de recherche avant	26
	▶	Touche de lecture	26
	I◀◀ / ⏪	Touche de rembobinage / recherche arrière	26
	■	Touche d'arrêt	26
		Touche de pause	26
	●	Touche d'enregistrement	26
	TITLE	Touche TITLE	26

Présentation du système de menus

Vous pouvez présélectionner des chaînes télévisées, régler la qualité de l'image et du son et sélectionner quelques réglages à l'aide des menus sur écran. Vous pouvez utiliser les touches de la télécommande et du téléviseur pour exploiter les menus.



Retour au menu précédent (sauf AUTO PROGRAM)

Appuyez sur ↑ ou ↓ pour déplacer le curseur (▶) sur la première ligne (⊃) de chaque menu et appuyez sur ENTER.

Annulation de l'écran de menu

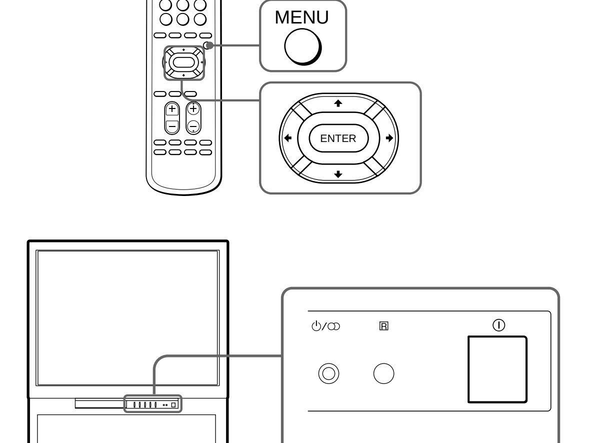
Appuyez sur MENU.

Remarques (sauf AUTO PROGRAM)

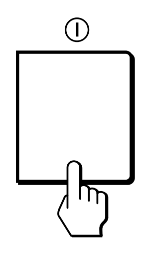
- Lorsqu'un menu est sélectionné après une pression sur la touche ENTER, la couleur du menu et du symbole de menu change et le curseur (▶) apparaît en regard de la première option du menu.
- Lorsqu'une option du menu est sélectionnée après une pression sur ENTER, la couleur de l'option change.
- Vous pouvez vous reporter au guide (⇕ → ENTER) situé au bas des menus (sauf pour le menu PRESET) pour connaître les fonctions de base du menu.
- L'écran de menu disparaît automatiquement si vous n'appuyez sur aucune touche pendant un délai de 60 secondes.

Modification de la langue du menu

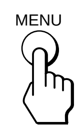
Si vous préférez l'arabe à l'anglais, il vous est loisible de modifier la langue du menu. Pour ce faire, utilisez les touches de la télécommande et du téléviseur.

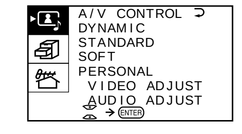


1 **Appuyez sur ⏻ pour mettre le téléviseur sous tension.**

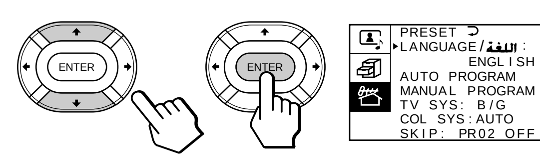


2 **Appuyez sur MENU.**





3 **Appuyez sur ↑ ou ↓ pour déplacer le curseur (▶) sur le menu PRESET ( ) et appuyez sur ENTER.**

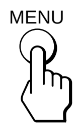


4 **Assurez-vous que le curseur (▶) apparaît en regard de LANGUAGE/اللغة et appuyez sur ENTER.**

5 **Appuyez sur ↑/→/↓/← pour sélectionner عربي et appuyez sur ENTER.**

Tous les menus apparaîtront en arabe.

6 **Appuyez sur MENU pour retourner à l'écran normal.**

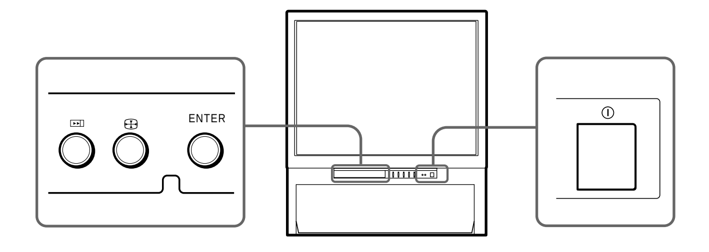


Présélection des canaux

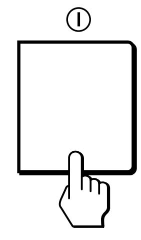
Vous pouvez présélectionner les canaux aisément en mémorisant tous ceux qui peuvent être captés automatiquement. Vous avez également la possibilité de présélectionner manuellement les canaux ou de désactiver des positions de programme (reportez-vous à la page 15).

Présélection automatique des canaux

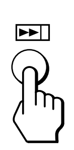
Vous pouvez présélectionner séquentiellement jusqu'à 100 canaux, en commençant au numéro 1. Vous pouvez présélectionner les canaux automatiquement à l'aide de la touche du téléviseur ou en utilisant le menu.

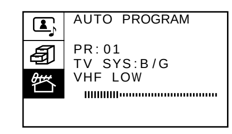


1 Appuyez sur ⏻ pour mettre le téléviseur sous tension.



2 Appuyez sur ⏭.





Le téléviseur entame la recherche et présélectionne les canaux automatiquement. Lorsque toutes les chaînes captables sont mémorisées, le menu AUTO PROGRAM disparaît.

Pour présélectionner les canaux automatiquement par le biais du menu

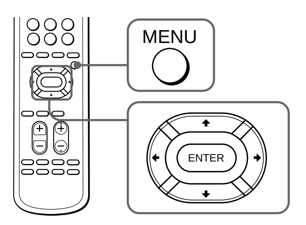
1 Appuyez sur MENU.

2 Appuyez sur ⬆ ou ⬇ pour déplacer le curseur (▶) sur le menu PRESET ( ) et appuyez sur ENTER.

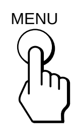
3 Appuyez sur ⬆ ou ⬇ pour déplacer le curseur (▶) sur AUTO PROGRAM et appuyez sur ENTER.

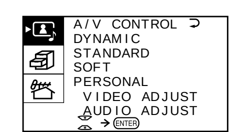
Présélection manuelle des canaux

Pour modifier la position du programme d'une chaîne ou pour recevoir une chaîne caractérisée dont le faible signal ne permet pas une présélection automatique, présélectionnez le canal manuellement.

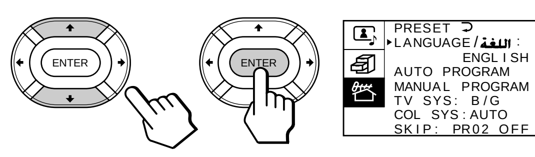


1 Appuyez sur MENU.





2 Appuyez sur ⬆ ou ⬇ pour déplacer le curseur (▶) sur le menu PRESET ( ) et appuyez sur ENTER.

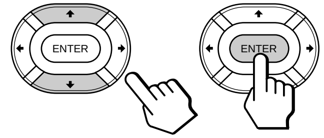


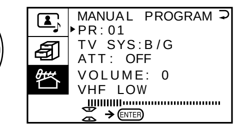
3 Sélectionnez votre système de télévision local.

(1) Appuyez sur ⬆ ou ⬇ pour déplacer le curseur (▶) sur TV SYS et appuyez sur ENTER.

(2) Appuyez sur ⬆/➡/⬇/⬅ jusqu'à ce que votre système de télévision local apparaisse dans le menu et appuyez sur ENTER.

4 Appuyez sur ⇡ ou ⇣ pour déplacer le curseur (▶) sur MANUAL PROGRAM et appuyez sur ENTER.





5 Sélectionnez la position de programme que vous désirez attribuer à la chaîne présélectionnée.

(1) Assurez-vous que le curseur (▶) apparaît en regard de PR et appuyez sur ENTER.

(2) Appuyez sur ⇡/⇢/⇣/⇠ jusqu'à ce que la position de programme désirée apparaisse sur le menu et appuyez sur ENTER.

6 Sélectionnez la chaîne désirée.

(1) Appuyez sur ⇡ ou ⇣ pour déplacer le curseur (▶) sur VHF LOW (VHF Hi ou UHF) et appuyez sur ENTER.

(2) Appuyez sur ⇡/⇢/⇣/⇠ jusqu'à ce que l'image de la chaîne désirée apparaisse à l'écran du téléviseur et appuyez sur ENTER.

7 Appuyez sur MENU pour revenir à l'écran normal.

Si le système de télévision n'est pas sélectionné correctement

Il est possible que la couleur de l'image soit médiocre et/ou que le son soit parasité. Dans pareil cas, sélectionnez le système de télévision approprié.

1 Appuyez sur PROGR +/– ou sur les touches numériques pour sélectionner la position de programme.

2 Affichez le menu PRESET.

3 Appuyez sur ⇡ ou ⇣ pour déplacer le curseur (▶) sur TV SYS et appuyez sur ENTER.

4 Appuyez sur ⇡/⇢/⇣/⇠ jusqu'à ce que le système de télévision approprié apparaisse et appuyez sur ENTER.

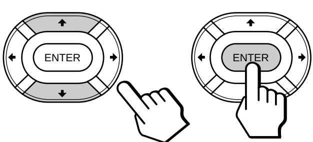
Remarques

- Les réglages TV SYS (système de télévision), ATT (atténuateur) et VOLUME (volume individuel) sont mémorisés pour chaque position de programme.
- Si vous ne connaissez pas votre système de télévision local, adressez-vous à votre revendeur Sony le plus proche ou à un centre de service agréé.

Atténuation du signal pour des émissions spécifiques

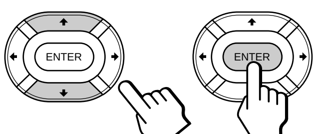
Lorsque le signal de télévision est trop fort, il arrive que l'image comporte des distorsions. Vous pouvez réduire les distorsions de l'image en atténuant séparément le signal.

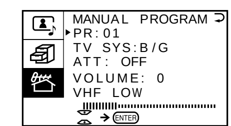
1 Affichez le menu PRESET.



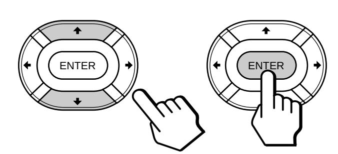


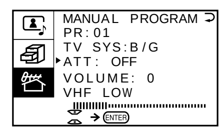
2 Appuyez sur ⇡ ou ⇣ pour déplacer le curseur (▶) sur MANUAL PROGRAM et appuyez sur ENTER.





3 Appuyez sur ⇡ ou ⇣ pour déplacer le curseur (▶) sur ATT et appuyez sur ENTER.



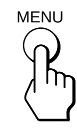


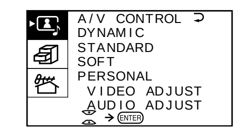
4 Appuyez sur ⇡/⇢/⇣/⇠ pour sélectionner ON et appuyez sur ENTER.

Désactivation des positions de programme

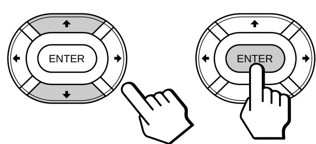
La désactivation des positions de programme inutilisées ou indésirées vous permet de sauter ces positions en appuyant sur PROGR +/–.

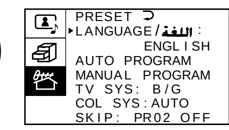
1 Appuyez sur MENU.





2 Appuyez sur ↑ ou ↓ pour déplacer le curseur (▶) sur le menu PRESET ( ) et appuyez sur ENTER.





3 Appuyez sur ↑ ou ↓ pour déplacer le curseur (▶) sur SKIP et appuyez sur ENTER.

4 Appuyez sur ↑ ou ↓ jusqu'à ce que la position de programme inutilisée ou indésirée apparaisse dans le menu et appuyez sur ENTER.

5 Appuyez sur ↑/→/↓/← pour sélectionner ON et appuyez sur ENTER.

6 Pour désactiver d'autres positions de programme, répétez les étapes 4 et 5.

7 Appuyez sur MENU pour revenir à l'écran normal.

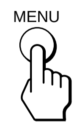
Pour annuler le réglage de saut

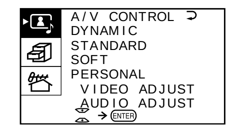
1. Affichez le menu PRESET.
2. Appuyez sur ↑ ou ↓ pour déplacer le curseur (▶) sur SKIP et appuyez sur ENTER.
3. Appuyez sur ↑ ou ↓ jusqu'à ce que la position de programme dont vous désirez annuler le réglage de saut apparaisse et appuyez sur ENTER.
4. Appuyez sur ↑/→/↓/← pour sélectionner OFF et appuyez sur ENTER.

Présélection du niveau du volume pour les différentes chaînes (Atténuateur de volume)

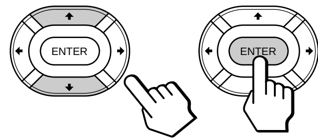
Si le volume de la chaîne sélectionnée est trop élevé par rapport à d'autres chaînes, réglez le niveau du volume.

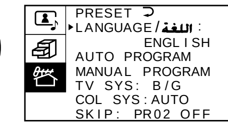
1 Appuyez sur MENU.



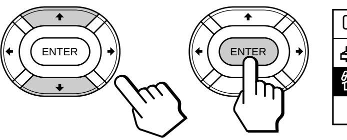


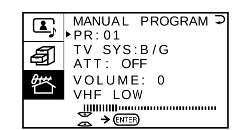
2 Appuyez sur ↑ ou ↓ pour déplacer le curseur (▶) sur le menu PRESET ( ) et appuyez ensuite sur ENTER.





3 Appuyez sur ↑ ou ↓ pour déplacer le curseur (▶) sur MANUAL PROGRAM et appuyez ensuite sur ENTER.





4 Appuyez sur ↑ ou ↓ pour déplacer le curseur (▶) sur VOLUME et appuyez ensuite sur ENTER.

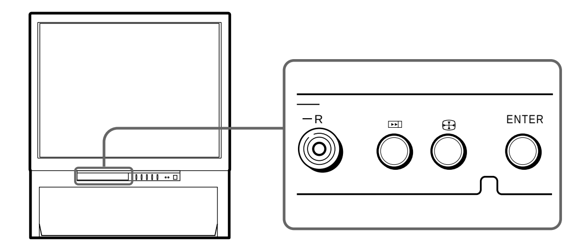
5 Appuyez sur ↑/→/↓/← pour régler le niveau et appuyez ensuite sur ENTER.

Le niveau peut être réglé sur 0, -1, -2, ... -6 (minimum).

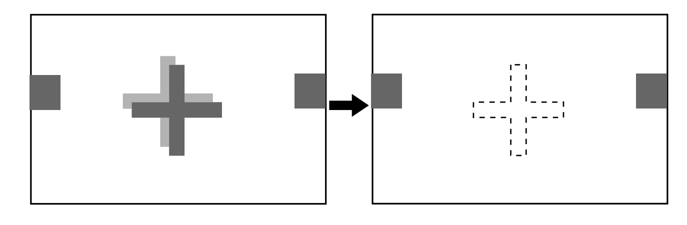
Ajustement de la convergence (CONVERGENCE)

Avant d'utiliser le téléviseur de projection, ajustez la convergence. L'image du tube de projection se présente à l'écran en trois couches (rouge, verte et bleue). Si elles ne convergent pas, la couleur n'est pas nette et l'image est imprécise. Pour corriger cet inconvénient, il convient d'ajuster la convergence.
Appliquez ces procédures dans les 20 à 30 minutes suivant la mise hors tension du téléviseur de projection.

Réglage automatique de la convergence



Appuyez sur la touche ⊡ du téléviseur.
La fonction de convergence automatique est activée pendant environ 30 secondes.

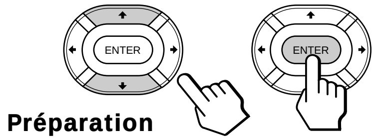


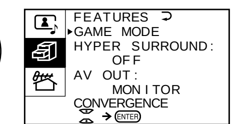
Réglage manuel de la convergence

Si la fonction de convergence automatique n'est pas correctement activée avec ⊡, vous pouvez également régler la convergence en sélectionnant CONVERGENCE dans le menu FEATURES.

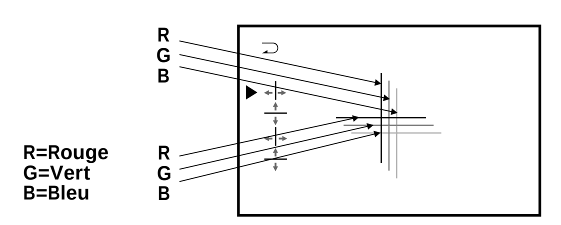
1 Appuyez sur MENU.

2 Appuyez sur ↑ ou ↓ pour amener le curseur (▶) sur le menu FEATURES ( ) et appuyez sur ENTER.

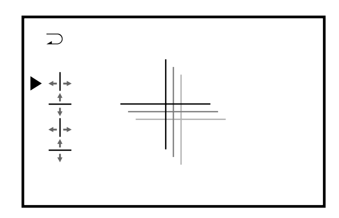




3 Appuyez sur ↑ ou ↓ pour amener le curseur (▶) sur CONVERGENCE et appuyez sur ENTER.
L'écran d'ajustement CONVERGENCE apparaît.

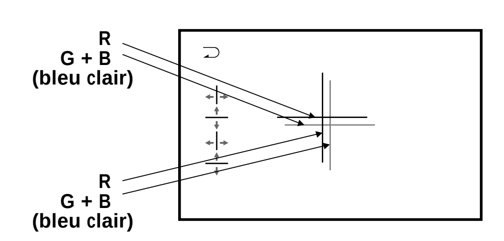


4 Appuyez sur ↑ ou ↓ pour amener le curseur (▶) sur le symbole illustrant la ligne que vous désirez ajuster, et appuyez sur ENTER.



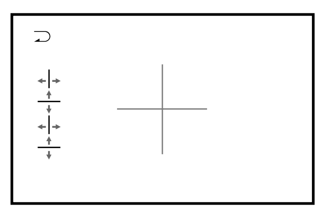
: Ligne verticale rouge (ajustement gauche / droit)
: Ligne horizontale rouge (ajustement haut / bas)
: Ligne verticale bleue (ajustement gauche / droit)
: Ligne horizontale bleue (ajustement haut / bas)

5 Appuyez sur ↑ ou ↓ pour déplacer la ligne jusqu'à ce qu'elle converge sur la ligne verte centrale et appuyez ensuite sur ENTER.



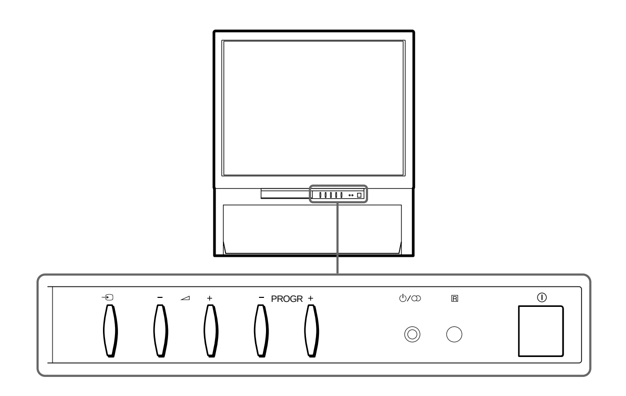
Pour la déplacer vers le haut / bas, appuyez sur ↑.
Pour la déplacer vers la gauche / droite, appuyez sur ↓.

6 Répétez les étapes 4 et 5 pour ajuster le positionnement des autres lignes jusqu'à ce que toutes les lignes convergent et apparaissent comme une croix de couleur blanche.

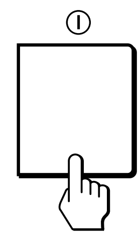


7 Appuyez sur MENU pour revenir à l'écran normal.

Regarde le téléviseur



1 Appuyez sur ⏽ pour mettre le téléviseur sous tension.

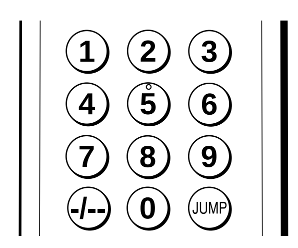


Lorsque le téléviseur est sous tension en mode de veille, l'indicateur ⏻/ↂ du téléviseur s'allume. Pour mettre le téléviseur sous tension complètement, appuyez sur ⏻ de la télécommande.

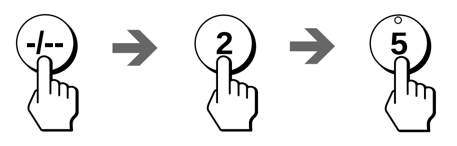
2 Sélectionnez le programme télévisé que vous désirez regarder.

Pour sélectionner une position de programme directement

Appuyez sur la touche numérique.

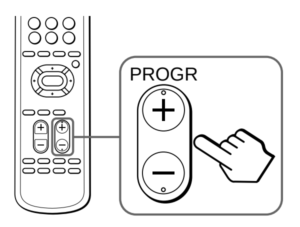


Pour sélectionner une position de programme à deux chiffres, appuyez sur "-/--" avant d'appuyer sur les touches numériques.
Par exemple: pour sélectionner la position de programme 25, appuyez sur "-/--" et puis sur "2" et "5".

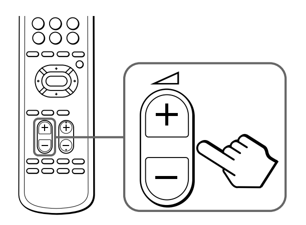


Pour effectuer une recherche sur les positions de programme

Appuyez sur PROGR +/– de la télécommande ou du téléviseur jusqu'à ce que la position de programme désirée apparaisse.



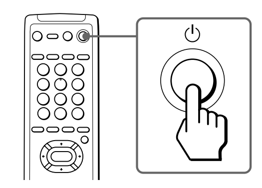
3 Appuyez sur ◿ +/– de la télécommande ou du téléviseur pour ajuster le volume.



Mise hors tension du téléviseur

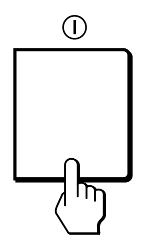
Pour éteindre le téléviseur temporairement

Appuyez sur ⏻ de la télécommande. L'indicateur ⏻/ↂ s'allume.



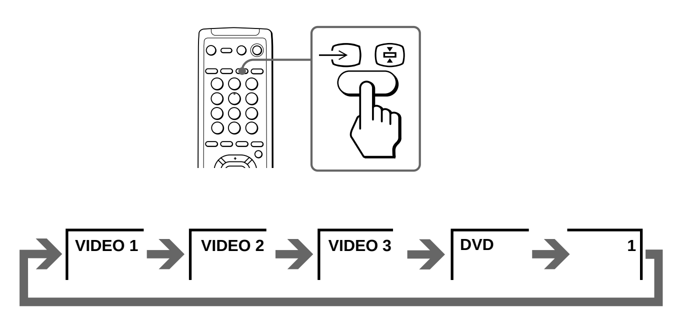
Pour éteindre le téléviseur complètement

Appuyez sur ⏽ du téléviseur.



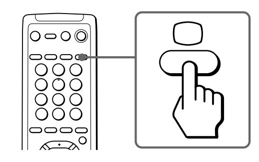
Visualisation de l'entrée vidéo

Appuyez sur ⇥ ⊜ de la télécommande ou ⇥ du téléviseur.



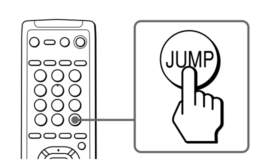
Pour regarder la télévision

Appuyez sur ▢ de la télécommande ou ⇥ du téléviseur.



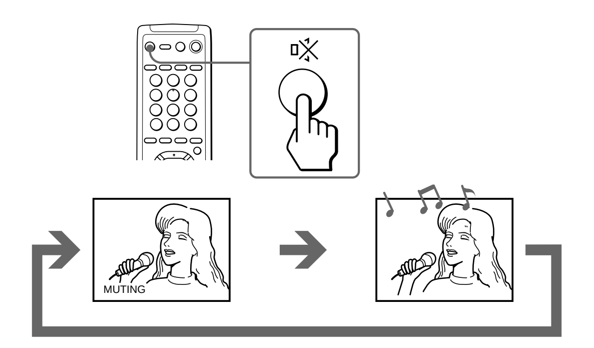
Retour rapide à la chaîne précédente

Appuyez sur JUMP.



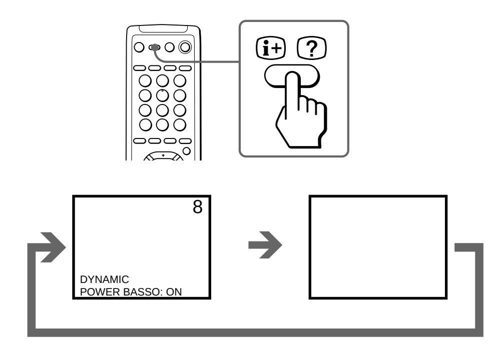
Mise en sourdine du son

Appuyez sur 🔇.



Affichage des informations sur écran

Appuyez sur ⓘ ?.



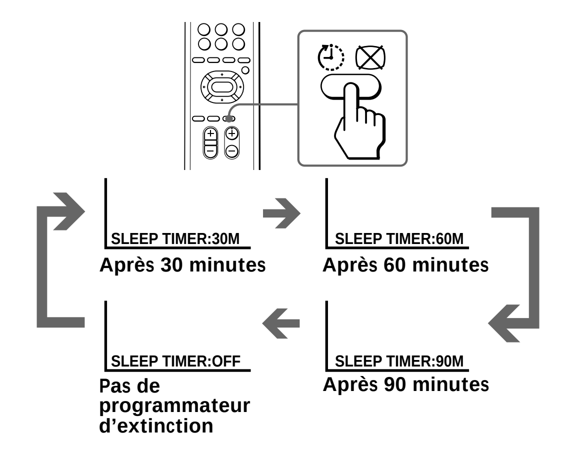
Remarque

- L'affichage sur écran indique la position de programme ou le mode vidéo, les informations relatives à l'image et au son. L'affichage sur écran concernant les informations de l'image et du son disparaît après trois secondes.

Réglage du programmateur d'extinction

Vous pouvez régler le téléviseur pour qu'il se mette hors tension automatiquement après la période de temps de votre choix.

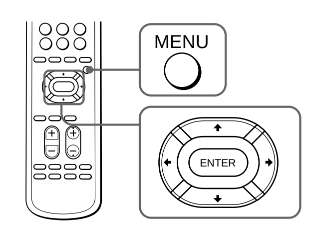
Appuyez sur ⏲ ⊠.



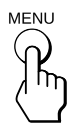
Pour annuler le programmateur d'extinction, appuyez plusieurs fois sur ⏲ ⊠ jusqu'à ce que "SLEEP TIMER: OFF" apparaisse ou mettez le téléviseur hors tension.

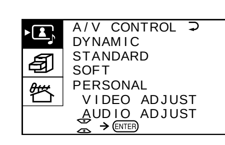
Réglage de l'image et du son

Sélection des modes d'image et de son



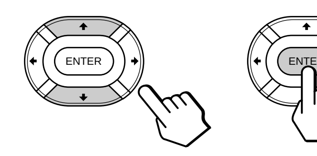
1 Appuyez sur MENU.





2 Assurez-vous que le curseur (▶) apparaît dans le menu A/V CONTROL ( ) et appuyez sur ENTER.

3 Appuyez sur ↑ ou ↓ pour déplacer le curseur (▶) sur DYNAMIC, STANDARD, SOFT ou PERSONAL et appuyez sur ENTER.



Sélectionnez	Pour
DYNAMIC	Obtenir une image fort contrastée avec un son puissant.
STANDARD	Obtenir une image normalement contrastée avec un son moyen.
SOFT	Obtenir une image douce avec un son atténué.
PERSONAL	Obtenir les derniers réglages d'image et de son qui ont été ajustés à l'aide de VIDEO ADJUST et AUDIO ADJUST.

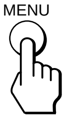
4 Appuyez sur MENU pour revenir à l'écran normal.

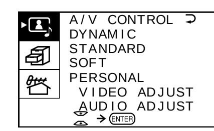


Ajustement des réglages de l'image (VIDEO ADJUST)

Vous pouvez ajuster les réglages de l'image à votre gré à l'aide de l'option VIDEO ADJUST. Les réglages effectués sont conservés dans l'option PERSONAL.

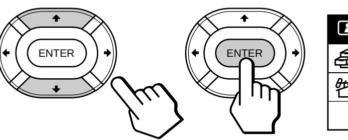
1 Appuyez sur MENU.

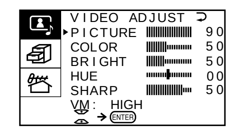




2 Assurez-vous que le curseur (▶) apparaît dans le menu A/V CONTROL ( ) et appuyez sur ENTER.

3 Appuyez sur ↑ ou ↓ pour déplacer le curseur (▶) sur VIDEO ADJUST et appuyez sur ENTER.





4 Appuyez sur ↑ ou ↓ pour déplacer le curseur (▶) sur l'option que vous désirez ajuster et appuyez sur ENTER.

5 Appuyez sur ↑/→/↓/← pour ajuster l'option sélectionnée et appuyez sur ENTER.

Pour plus de détails sur chaque option, reportez-vous à "Description des options réglables" ci-dessous.

6 Pour ajuster d'autres options, répétez les étapes 4 et 5.

7 Appuyez sur MENU pour revenir à l'écran normal.

Description des options réglables

Options	Appuyez sur ↓/←	Appuyez sur ↑/→
PICTURE	Diminuer le contraste de l'image.	Augmenter le contraste d'image.
COLOR	Diminuer l'intensité des couleurs.	Augmenter l'intensité d'image.
BRIGHT	Assombrir l'image.	Eclaircir l'image.
HUE	Rendre les teintes d'image plus rouges.	Rendre les teintes d'image verdâtres.
SHARP	Adoucir l'image.	Accentuer l'image.
VM*	Sélectionnez LOW pour réduire le contraste des contours de l'image.	Sélectionnez HIGH pour augmenter le contraste des contours de l'image.

* Chaque fois que vous appuyez sur ↑/→/↓/←, l'image change comme suit :

→ HIGH → LOW ┐

Remarque

- Vous ne pouvez ajuster le réglage HUE que pour le système NTSC. (Attention que vous ne pouvez pas ajuster le système couleur NTSC pour les entrées composant.)

Si l'image est légèrement neigeuse

Vous pouvez essayer d'améliorer l'image en changeant la valeur VM comme décrit ci-dessous:

1 Affichez le menu VIDEO ADJUST.
2 Appuyez sur ↑ ou ↓ pour déplacer le curseur (▶) sur VM et appuyez sur ENTER.
3 Appuyez sur ↑/→/↓/← pour sélectionner LOW et appuyez sur ENTER.

Si la couleur d'image est anormale lors de la réception de programmes via la borne ╥ (d'antenne)

Changez le système de couleur ou le système de télévision dans le menu PRESET comme décrit ci-dessous jusqu'à ce que la couleur devienne normale.

1 Affichez le menu PRESET.
2 Appuyez sur ↑ ou ↓ pour déplacer le curseur (▶) sur COL SYS ou TV SYS et appuyez sur ENTER.
3 Appuyez sur ↑/→/↓/← pour changer le système de couleur ou le système de télévision jusqu'à ce que la couleur devienne normale et appuyez sur ENTER.

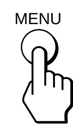
Remarque

• En règle générale, le système de télévision (COL SYS) se règle sur AUTO.

Ajustement des réglages du son (AUDIO ADJUST)

Vous pouvez ajuster les réglages du son selon votre choix grâce à l'option AUDIO ADJUST. Les réglages effectués sont conservés dans l'option PERSONAL.

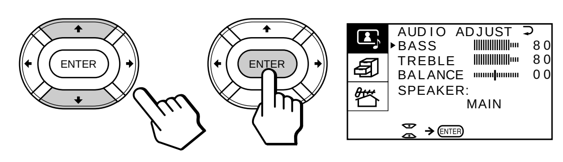
1 Appuyez sur MENU.





2 Assurez-vous que le curseur (▶) apparaît dans le menu A/V CONTROL (🖭) et appuyez sur ENTER.

3 Appuyez sur ↑ ou ↓ pour déplacer le curseur (▶) sur AUDIO ADJUST et appuyez sur ENTER.



4 Appuyez sur ↑ ou ↓ pour déplacer le curseur (▶) sur l'option que vous désirez ajuster et appuyez sur ENTER.

5 Appuyez sur ↑/→/↓/← pour ajuster l'option sélectionnée et appuyez sur ENTER.

Pour plus de détails sur chaque option, reportez-vous à "Description des options réglables" ci-dessous.

6 Pour ajuster d'autres options, répétez les étapes 4 et 5.

7 Appuyez sur MENU pour revenir à l'écran normal.

Description des options réglables

Option	Appuyez sur ↓/←	Appuyez sur ↑/→
BASS	Diminuer les graves.	Augmenter les graves.
TREBLE	Diminuer les aiguës.	Augmenter les aiguës.
BALANCE	Augmenter le volume du haut-parleur gauche	Augmenter le volume du haut-parleur droit.

Si le son est distordu ou parasité lors de la réception de programmes via la borne ╥ (antenne)

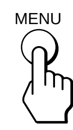
Changez le système de télévision dans le menu PRESET comme décrit ci-dessous jusqu'à ce que le son devienne normal.

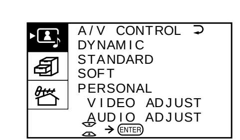
1 Affichez le menu PRESET.
2 Appuyez sur ↑ ou ↓ pour déplacer le curseur (▶) sur TV SYS et appuyez sur ENTER.
3 Appuyez sur ↑/→/↓/← pour changer le système télévisé jusqu'à ce que le son devienne normal et appuyez sur ENTER.

Réglage du haut-parleur

Si vous raccordez un amplificateur Dolby Pro Logic compatible aux bornes du haut-parleur central, vous pouvez utiliser les haut-parleurs du téléviseur de projection comme haut-parleurs centraux.

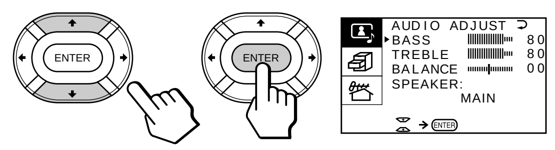
1 Appuyez sur MENU.



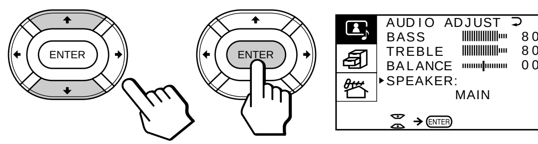


2 Assurez-vous que le curseur (▶) apparaît dans le menu A/V CONTROL ( ) et appuyez ensuite sur ENTER.

3 Appuyez sur ↑ ou ↓ pour déplacer le curseur (▶) sur AUDIO ADJUST et appuyez ensuite sur ENTER.



4 Appuyez sur ↑ ou ↓ pour déplacer le curseur (▶) sur SPEAKER et appuyez ensuite sur ENTER.



5 Appuyez sur ↑/→/↓/← pour régler le haut-parleur et appuyez ensuite sur ENTER.

Pour utiliser les haut-parleurs du téléviseur de projection comme haut-parleurs centraux, sélectionnez CENTER IN.

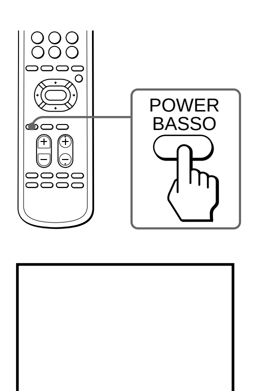
Pour écouter le son du téléviseur de projection, sélectionnez MAIN.

6 Appuyez sur MENU pour revenir à l'écran de départ.

Ecoute du son dynamique (POWER BASSO)

Le mode son POWER BASSO vous permet de profiter d'une excellente qualité sonore combinant tous les types de son. Ce son reproduit les sons dynamiques et cristallins tout en accentuant les effets audio bas et élevés.

Appuyez sur POWER BASSO.



Le mode son du programme télévisé ou de l'entrée vidéo passe au mode POWER BASSO.

Pour désactiver le mode POWER BASSO

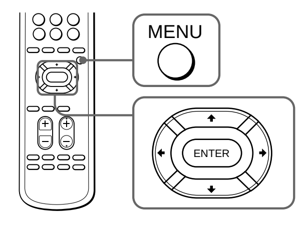
Appuyez de nouveau sur POWER BASSO.

Remarque

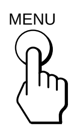
- Vous pouvez sélectionner n'importe quel mode de son spatial (HYPER SURROUND) pour annuler le son POWER BASSO.

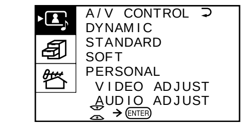
Ecoute du son spatial (HYPER SURROUND)

L'option HYPER SURROUND vous permet de profiter d'un effet sonore spatial ressemblant à une salle de concert ou de cinéma lors de la réception de signaux stéréo.

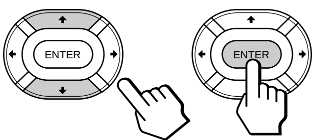


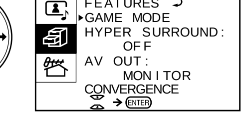
1 Appuyez sur MENU.





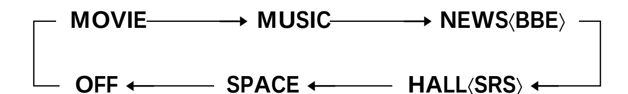
2 Appuyez sur ↑ ou ↓ pour déplacer le curseur (▶) sur le menu FEATURES ( ) et appuyez sur ENTER.





3 Appuyez sur ↑ ou ↓ pour déplacer le curseur (▶) sur HYPER SURROUND et appuyez sur ENTER.

4 Appuyez sur ↑/→/↓/← pour sélectionner MOVIE, MUSIC, NEWS〈BBE〉, HALL〈SRS〉 ou SPACE et appuyez sur ENTER.



Pour plus de détails sur chaque option, reportez-vous à "Description des options réglables" dans la colonne droite.

5 Appuyez sur MENU pour revenir à l'écran normal.

Description des options réglables

Sélectionnez	Pour
MOVIE	Ecouter un son qui accentue les graves propres à une salle de cinéma.
MUSIC	Ecouter un son dynamique et cristallin qui accentue les effets audio bas et élevés.
NEWS〈BBE〉	Ecouter un son qui accentue la voix.
HALL〈SRS〉	Ecouter un son qui s'étend largement pour donner l'impression d'une salle de concert.
SPACE	Ecouter un son mono simulant l'effet stéréo.
OFF	Couper le son spatial.

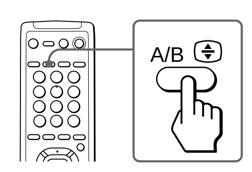
Remarques

- BBE est fabriqué par Sony Corporation sous licence de BBE Sound, Inc. Il est protégé par le brevet U.S. Patent No. 4,638,258 et No. 4,482,866. L'indication "BBE" et le symbole BBE sont des marques de commerce de BBE Sound, Inc.
- Le système (●)® SRS (SOUND RETRIEVAL SYSTEM) est fabriqué par Sony Corporation sous licence de SRS Labs, Inc. Il est protégé par le brevet U.S. Patent No. 4,748,669. L'indication "SRS" et le symbole SRS (●) sont des marques déposées de SRS Labs, Inc.

Sélection d’un programme stéréo ou bilingue

Vous pouvez profiter du son stéréo ou des émissions bilingues des systèmes stéréo NICAM et A2 (allemand).

Appuyez plusieurs fois sur A/B⊜ jusqu’à ce que vous obteniez le son désiré.
L’affichage sur écran change en fonction du son sélectionné et l’indicateur ⏻/ↀ s’allume également.



Lors de la réception d’un programme NICAM

Emission	Affichage sur écran (Son sélectionné)
NICAM stéréo	→ NICAM (Son stéréo) → MONO (Son normal)
NICAM bilingue	→ NICAM MAIN (Son principal) → NICAM SUB (Son intermédiaire) → MONO (Son normal)
NICAM mono	→ NICAM MAIN (Son principal) → MONO (Son normal)

Lors de la réception d’un programme A2 (allemand)

Emission	Affichage sur écran (Son sélectionné)
A2 (allemand) stéréo	→ MONO (Son normal) → STEREO (Son stéréo)
A2 (allemand) bilingue	→ MAIN (Son principal) → SUB (Son intermédiaire)

Zone de réception des programmes NICAM et A2 (allemand)

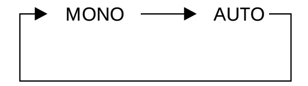
Système	Zone de réception
NICAM	Hong-Kong, Singapour, Nouvelle-Zélande, Malaisie, Thaïlande, etc.
A2 (allemand)	Australie, Malaisie, Thaïlande, etc.

Remarques
- Si le signal est très faible, le son est automatiquement diffusé en mono.
- Si le son stéréo est parasité lors de la réception d’un programme NICAM, sélectionnez “MONO”. Le son est diffusé en mono, mais les parasites sont réduits.

Si le son est distordu ou parasité lors de la réception d’un programme en mono via la borne ╥ (antenne)

Appuyez plusieurs fois sur A/B⊜ jusqu’à ce que “MONO” apparaisse sur l’écran pendant que l’indicateur ⏻/ↀ est éteint.

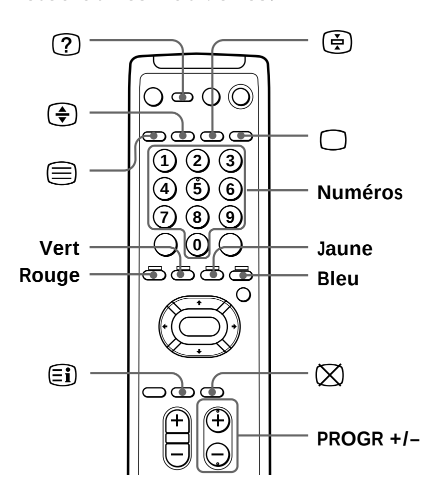
Pour annuler le réglage du son mono, appuyez de nouveau sur A/B⊜ jusqu’à ce que “AUTO” apparaisse sur l’écran.



Remarques
- Le réglage “MONO” et “AUTO” est mémorisé pour chaque position de programme.
- Vous ne pouvez pas recevoir un signal de diffusion en stéréo lorsque le téléviseur est en réglage “MONO”.

Utilisation du télétexte

Certaines chaînes émettent un service d'informations appelé le télétexte.
Le service télétexte vous permet de recevoir à tout moment différentes informations telles que les prévisions météo ou les nouvelles.



Affichage du télétexte

1 Sélectionnez une chaîne télévisée qui propose le service télétexte que vous désirez regarder.

2 Appuyez sur ⊜ pour afficher le télétexte.
Une page du télétexte (la page d'index en règle générale) s'affiche. Si la chaîne ne propose pas de service télétexte, "100" s'affiche dans le coin supérieur gauche de l'écran.

Pour couper le télétexte
Appuyez sur ▢.

Superposition de la page du télétexte sur l'image du téléviseur

Appuyez sur ⊜.
Chaque fois que vous appuyez sur ⊜, l'écran change comme suit:

→ Télétexte → Télétexte et TV → TV

Visualisation du contenu du service télétexte (INDEX)

Appuyez sur ⊜i pour afficher un aperçu du contenu du télétexte et des numéros de page.

Utilisation de FASTEXT

Cette option vous permet d'accéder rapidement à une page du télétexte utilisant FASTEXT. Lorsqu'une programme FASTEXT est diffusée, les menus colorés apparaissent au bas de l'écran. Les couleurs des menus correspondent aux touches rouge, verte, jaune et bleue de la télécommande.

Pour accéder à un menu FASTEXT
Appuyez sur la touche colorée de la télécommande qui correspond au menu coloré qui apparaît au bas de l'écran. La page de menu apparaît sur l'écran après quelques secondes.

Sélection d'une page télétexte

Appuyez sur les touches numériques pour entrer les trois chiffres de la page télétexte désirée.
Si vous faites une faute, réintroduisez le numéro de page correct.

Pour accéder à la page suivante ou précédente
Appuyez sur PROGR +/–.

Vous pouvez également accéder à l'une des pages de télétexte apparaissant dans la colonne colorée au bas de l'écran à l'aide de la touche colorée correspondante de la télécommande.

Maintien d'une page de télétexte (HOLD)

Une page de télétexte peut contenir plusieurs sous-pages. Vous pouvez arrêter le défilement des pages de manière à pouvoir lire le texte à votre propre rythme.

Appuyez sur ⊜.
Le symbole HOLD "⊜" apparaît dans le coin supérieur gauche de l'écran.

Pour revenir au fonctionnement normal du télétexte
Appuyez de nouveau sur ⊜ ou ⊜.

Numéros de code des appareils vidéo Sony

Pour piloter	Maintenez la touche VIDEO ⏻ enfoncée et appuyez sur
DVD	00
VTR1 (Bêta)	01
VTR2 (8 mm)	02
VTR3 (VHS)	03
MDP	04
CD	06
MD	07

Remarques

- Si votre appareil vidéo possède un sélecteur COMMAND MODE, réglez-le dans la même position que le code de réglage.
- Si l'appareil n'est pas doté d'une fonction, la touche correspondant à cette fonction sur la télécommande est inactive.
- Lorsque vous retirez les piles, il est possible que le numéro de code revienne au réglage par défaut.

Pilotage d'un magnétoscope avec la télécommande

Pour	Appuyez sur
mettre l'appareil sous / hors tension	VIDEO ⏻
effectuer un enregistrement	► tout en appuyant sur ●.
effectuer une lecture	►
arrêter la lecture	■
effectuer une avance rapide (►►)	►►I
rembobiner la cassette (◄◄)	I◄◄
activer une pause de lecture	II Appuyez de nouveau sur cette touche pour reprendre la lecture normale.
rechercher l'image avancé (►►) ou reculé (◄◄)	►►I ou I◄◄ pendant la lecture. Relâchez pour reprendre la lecture normale.

Pilotage d'un lecteur de DVD avec la télécommande

Pour	Appuyez sur
mettre l'appareil sous / hors tension	VIDEO ⏻
effectuer une lecture	►
arrêter la lecture	■
activer une pause de lecture	II Appuyez de nouveau sur cette touche pour reprendre la lecture normale.
passer en revue différentes pistes d'un disque audio	►►I pour avancer ou I◄◄ pour reculer.
afficher le menu Title	TITLE
sélectionner l'élément de menu	↑/↓/←/→ tout en maintenant ● enfoncée.

Pilotage d'un lecteur de mini-discs portable avec la télécommande

Pour	Appuyez sur
mettre l'appareil sous / hors tension	VIDEO ⏻
effectuer une lecture	►
arrêter la lecture	■
activer une pause de lecture	II Appuyez de nouveau sur cette touche pour reprendre la lecture normale.
passer en revue différentes pistes d'un disque	►►I pour avancer ou I◄◄ pour reculer.

Pilotage d'un lecteur de CD/MD avec la télécommande

Pour	Appuyez sur
mettre l'appareil sous tension	VIDEO ⏻
effectuer une lecture	►
arrêter la lecture	■
activer une pause de lecture	II Appuyez de nouveau sur cette touche pour reprendre la lecture normale.
gpasser à la plage suivante / précédente	►►I ou I◄◄
avancer (►►) / reculer (◄◄) rapidement sur une plage	►►I ou I◄◄ tout en maintenant ► enfoncée.

Numéros de code des appareils vidéo Sony

Pour piloter	Maintenez la touche VIDEO ⏻ enfoncée et appuyez sur
DVD	00
VTR1 (Bêta)	01
VTR2 (8 mm)	02
VTR3 (VHS)	03
MDP	04
CD	06
MD	07

Remarques

- Si votre appareil vidéo possède un sélecteur COMMAND MODE, réglez-le dans la même position que le code de réglage.
- Si l'appareil n'est pas doté d'une fonction, la touche correspondant à cette fonction sur la télécommande est inactive.
- Lorsque vous retirez les piles, il est possible que le numéro de code revienne au réglage par défaut.

Pilotage d'un magnétoscope avec la télécommande

Pour	Appuyez sur
mettre l'appareil sous / hors tension	VIDEO ⏻
effectuer un enregistrement	► tout en appuyant sur ●.
effectuer une lecture	►
arrêter la lecture	■
effectuer une avance rapide (►►)	►►I
rembobiner la cassette (◄◄)	I◄◄
activer une pause de lecture	II Appuyez de nouveau sur cette touche pour reprendre la lecture normale.
rechercher l'image avancé (►►) ou reculé (◄◄)	►►I ou I◄◄pendant la lecture. Relâchez pour reprendre la lecture normale.

Pilotage d'un lecteur de DVD avec la télécommande

Pour	Appuyez sur
mettre l'appareil sous / hors tension	VIDEO ⏻
effectuer une lecture	►
arrêter la lecture	■
activer une pause de lecture	II Appuyez de nouveau sur cette touche pour reprendre la lecture normale.
passer en revue différentes pistes d'un disque audio	►►I pour avancer ou I◄◄ pour reculer.
afficher le menu Title	TITLE
afficher le menu	MENU tout en maintenant ● enfoncée.
sélectionner l'élément de menu	↑/↓/←/→ tout en maintenant ● enfoncée.

Pilotage d'un lecteur de mini-discs portable avec la télécommande

Pour	Appuyez sur
mettre l'appareil sous / hors tension	VIDEO ⏻
effectuer une lecture	►
arrêter la lecture	■
activer une pause de lecture	II Appuyez de nouveau sur cette touche pour reprendre la lecture normale.
passer en revue différentes pistes d'un disque	►►I pour avancer ou I◄◄ pour reculer.

Pilotage d'un lecteur de CD/MD avec la télécommande

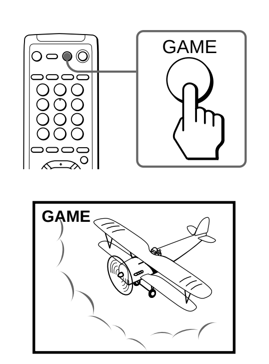
Pour	Appuyez sur
mettre l'appareil sous / hors tension	VIDEO ⏻
effectuer une lecture	►
arrêter la lecture	■
activer une pause de lecture	II Appuyez de nouveau sur cette touche pour reprendre la lecture normale.
gpasser à la plage suivante / précédente	►►I ou I◄◄
avancer (►►) / reculer (◄◄) rapidement sur une plage	►►I ou I◄◄ tout en maintenant ► enfoncée.

Visualisation d'un jeu vidéo (GAME MODE)

L'option GAME MODE vous permet de visualiser un jeu vidéo dans le mode optimal qui reproduit une image douce et un son dynamique.

Vous pouvez afficher un jeu vidéo à l'aide de la touche de la télécommande ou du menu.

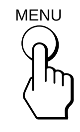
Appuyez sur GAME.

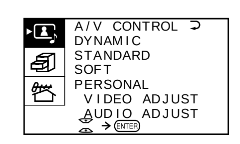


L'image et le son passent au mode qui convient aux jeux vidéo.

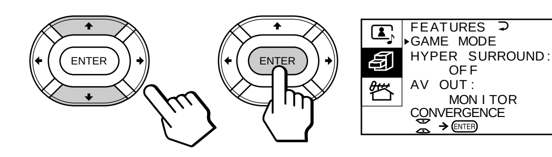
Pour visualiser un jeu vidéo à l'aide du menu

1 Appuyez sur MENU.





2 Appuyez sur ♦ ou ♦ pour déplacer le curseur (▶) sur le menu FEATURES ( ) et appuyez sur ENTER.



3 Assurez-vous que le curseur (▶) apparaît en regard de GAME MODE et appuyez sur ENTER.

Pour revenir aux modes d'image et de son normaux

Appuyez sur ▢, ⇥ ou PROGR +/–.

Remarques

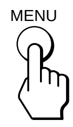
- Si vous appuyez sur la touche GAME lorsque le téléviseur est en mode de veille, le téléviseur s'allume automatiquement et l'image et le son passent au mode qui convient au jeu vidéo.
- Pour afficher un jeu vidéo, raccordez la console de jeu vidéo aux prises ⇥ 3 (entrée vidéo) à l'avant et à l'arrière du téléviseur.

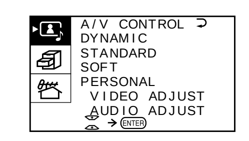
Personnalisation du téléviseur

Utilisation de la borne AV OUT

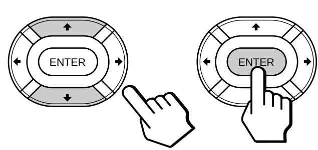
Vous pouvez sélectionner le signal de sortie provenant des prises ⇨ (sortie moniteur / téléviseur) situées à l’arrière du téléviseur. Cependant, les signaux transmis via les prises ⇥ (entrée vidéo composant) et la diffusion du télétexte ne peuvent pas sortir même si MONITOR est sélectionné.

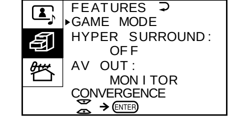
1 Appuyez sur MENU.





2 Appuyez sur ↑ ou ↓ pour déplacer le curseur (▶) sur le menu FEATURES ( ) et appuyez sur ENTER.





3 Appuyez sur ↑ ou ↓ pour déplacer le curseur (▶) sur AV OUT et appuyez sur ENTER.

4 Appuyez sur ↑/→/↓/← pour sélectionner le signal de sortie et appuyez sur ENTER.

Sélectionnez	Pour
TV	Sortir le signal de l’émission télévisée.
MONITOR	Sortir le signal de l’image que vous regardez comme image principale.

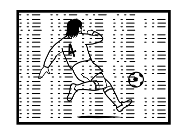
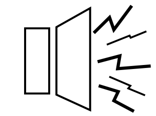
Remarques

- Ne changez pas de chaîne lors de l'enregistrement sur un magnétoscope via les prises ⇨ (sortie moniteur / téléviseur). Si vous changez de chaîne, la chaîne enregistrée change également.
- Lorsque les signaux transmis via les prises ⇥ (entrée vidéo comosant) sont affichés sur l'écran principal, les signaux ne peuvent être sortis même si MONITOR est sélectionné.

Guide de dépannage

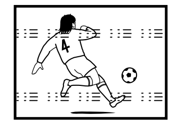
En cas d'anomalie, relisez ce manuel et vérifiez les points présentés ci-après.
Si le problème persiste, contactez votre centre de service agréé ou votre représentant Sony le plus proche.

Neige sur l'image
Son parasité

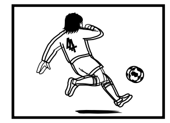
- ➡ Vérifiez l'antenne.
- ➡ Assurez-vous que l'antenne est correctement raccordée au téléviseur et à la prise murale.
- ➡ Vérifiez le réglage du système TV (TV SYS).
- ➡ Vérifiez le réglage de ATT (atténuateur).

Lignes pointillées ou bandes parasites



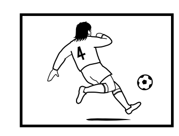
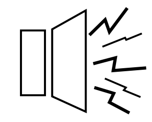
- ➡ Cette anomalie peut provenir d'interférences locales (voitures, enseignes au néon, sèche-cheveux, etc.). Ajustez la position de l'antenne pour réduire ces interférences au minimum.

Images doubles ou "fantômes"



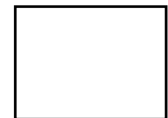
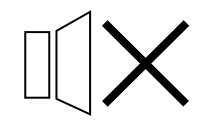
- ➡ La réflexion des ondes sur un pan de montagne ou sur les immeubles voisins est généralement à l'origine de ce phénomène. Pour améliorer la réception, utilisez une antenne extérieure hautement directionnelle.

Image normale
Son parasité

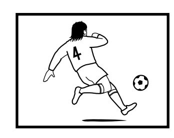
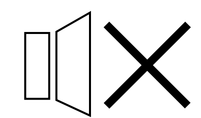
- ➡ Vérifiez le réglage du système TV (TV SYS).

Absence d'image
Absence de son

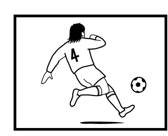
- ➡ Appuyez sur ⏻.
- ➡ Appuyez sur Ⓘ pour mettre le téléviseur hors tension pendant environ cinq secondes et rallumez-le.
- ➡ Vérifiez le raccordement de la prise d'alimentation.
- ➡ Vérifiez que l'antenne est bien raccordée.
- ➡ Vérifiez les raccordements du magnétoscope.

Image normale
Absence de son

- ➡ Appuyez sur ◿ +.
- ➡ Si "CENTER IN" est affiché à l'écran, sélectionnez "SPEAKER: MAIN" dans le menu AUDIO ADJUST.
- ➡ Appuyez sur 🔇.
- ➡ Appuyez sur A/B⇳.

Absence de couleur



- ➡ Ajustez le niveau COLOR dans le menu VIDEO ADJUST de l'option PERSONAL.
- ➡ Vérifiez le réglage du système de couleur (COL SYS).

Le téléviseur ne peut pas recevoir de signal de diffusion en stéréo

- ➡ Appuyez sur A/B⇳ jusqu'à ce que "AUTO" apparaisse sur l'écran.

Le boîtier du téléviseur craque

- ➡ Même si l'image ou le son est normal, les modifications de la température de la pièce peuvent entraîner une dilatation ou une contraction du boîtier du téléviseur, ce qui provoque ce bruit. Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement.

Nettoyage de l'écran

- Pour nettoyer l'écran avec un chiffon, utilisez un chiffon doux légèrement imprégné d'une solution détergente neutre ou d'eau.
  N'utilisez aucun type de tampon abrasif, de nettoyant alcalin, de poudre à récurer ou de solvant tel que de l'alcool ou de la benzine, ni de spray antistatique.
  En guise de mesure de précaution, débranchez le téléviseur avant de le nettoyer.
- Ne grattez pas, ne touchez pas et ne tapotez pas la surface de l'écran avec des objets aux arêtes vives ou abrasifs, comme un stylo à bille ou un tournevis. Vous risquez sinon de rayer l'écran.

Spécifications

Système de projection
3 tubes à image, 3 objectifs, système d'alignement horizontal

Tube d'image Tube monochrome de 7 pouces à luminosité élevée (taille de la trame 6,3), avec système de couplage optique et de refroidissement par liquide

Objectifs de projection
Haute performance, objectif hybride F1.0 à grand diamètre

Taille de l'écran
43 pouces

Système de télévision
B/G, I, D/K, M

Système couleur
PAL, PAL 60, SECAM, $NTSC_{4.43}$
$NTSC_{3.58}$

Canaux couverts
B/G
VHF: E2 à E12
UHF: E21 à E69
CATV: S01 à S03, S1 à S41
I
UHF: B21 à B68
CATV: S01 à S03, S1 à S41
D/K
VHF: C1 à C12, R1 à R12
UHF: C13 à C57, R21 à R60
CATV: Z1 à Z39, S01 à S03, S1 à S41
M
VHF: A2 à A13
UHF: A14 à A79
CATV: A-8 à A-2, A à W+4, W+6 à W+84

Système stéréo NICAM stéréo B/G, I, D/K
A2 stéréo (Allemagne) B/G

Antenne Borne d'antenne externe de 75 ohms

Sortie audio (haut-parleur)
15W × 2

Nombres de bornes
Vidéo 4 entrées, 1 sortie
prises phono, 1 Vp-p, 75 ohms
Audio 5 entrées, 1 sortie, Sortie VARIABLE: 1
prises phono, 500 mVrms
S vidéo 2 entrées,
Y: 1 Vcc, 75 ohms, asymétrique, sync négative,
C: 0,286 Vcc, 75 ohms
Appareil vidéo
Entrée: 1, prises phono
Y: 1,0 Vp-p, 75 ohms, sync négative
C_B/B-Y: 0,7 Vp-p, 75 ohms
C_R/R-Y: 0,7 Vp-p, 75 ohms
Audio: 500 mVrms
Casque d'écoute
1 sortie, miniprise

Alimentation CA 110-240 V, 50/60 Hz

Consommation 160 W

Dimensions (l/h/p)
966 × 1074 × 505 mm

Poids Environ 60 kg

Accessoires fournis
Télécommande RM-967 (1)
Pile R6 (AA) (2)

Accessoires en option
Support de téléviseur SU-XA43

Présentation et caractéristiques techniques modifiables sans préavis.

Sony Corporation   Printed in Malaysia